出使日記續刻

出使日記續刻卷之八

無錫薛福成叔耘

光緒十九年癸巳六月辛亥朔記

厄瓜爾多南墨洲西海濱民主國也自赤道北一度三十八分至赤道南六度二十五分英京西七十度至八十一度北有可侖比亞係今之可侖比亞卽新加拉那大古之可侖比亞或合新加拉那大厄瓜爾多委內瑞辣而言東有巴西西南有秘魯西有太平洋形勢狹長東西約七百八十英里南北濱海處最闊約四百八十英里入內漸狹約百英里合十二萬方英里戶口一百二十七萬其民則白人與土人種類相雜亦間有

黑人西有安達斯山爲之障東皆平原之地有亞馬孫河之上游及是河之支流浸灌於其間土產麥可可棉花加非糖金雞那珍珠米大薯烟葉五穀與果樹膠衛蒔蠟歲入英金六十萬六千餘鎊歲出五十五萬三千餘鎊國債二百二十五餘鎊國分十六部一埠都城曰奎拖志略作基多厄瓜爾多古屬英開司國繼屬西班牙後叛西班牙與新加拉那大委內瑞辣合爲一國名曰可侖比亞一千八百三十一年始獨立爲國

初二日記

烏拉乖南墨洲東海濱民主國也在巴拉大河口之東

北即與拉巴拉他今稱阿根庭都城名不宜諾塞利分界之處西界烏拉乖江亦與阿根庭分界者也北界巴西東與南皆濱大西洋緯度自赤道南三十度至三十五度經度自英京西五十三度二十五分至五十七度四十二分地得七萬二千一百七十二英方里戶口七十萬國分十三部先屬西班牙近合阿根庭亦屬葡萄牙又爲巴西之一省一千八百二十五年始叛巴西又與阿根庭合而復分遂爲自主之國沿海平坦中央多山土產牛馬爲大宗米麥珍珠米棉花靛麻烟酒瓜果皆有之農功僅足自給新法概未闡知鐵路有一百九十英里都城

曰蒙德維罷亦通商總匯處也

初四日記

南亞墨利加有一地東自委內瑞辣西自巴西以達於大西洋岸者歪阿那也分屬英荷法三國　英歪阿那者在歪阿那之西偏在南墨洲東北洋岸當赤道北一度至八度之中與荷蘭歪阿那不過可倫汀一江之隔沿洋岸自壁林拿可江口至可倫江口廣二百八十英里自外至內長四百英里地面積爲七萬六千英方里或云十萬九千英方里或云八萬五千四百二十英方里戶口二十七萬七千有奇沿海地形平坦內漸高聳

山嶺之勢。東西相趨。大江曰義斯給波。長約六百英里。糖爲物產大宗。次則棉花加非。會城曰喬諸湯。在特默拉拉江口。此地先屬荷。後屬英。英設一官如巡撫。並議政收稅各官以治之。

初五日記

荷蘭歪阿那介於英法屬地之間。西自可倫汀江。東至與法屬分界之馬羅南。其地約七千五百英方里。內地最大之江曰蘇利南。約長三百英里。江上距洋十英里。巴拉馬利波會城在焉。會城戶口二萬。糖與加非爲出口大宗。

法歪阿那在歪阿那之東。偏自馬羅南江至

與巴西分界之奧含抛克江皆其地也其二萬七千五百英方里戶口二萬二千黑人居四之一法國視爲流徙罪人之所故歐洲人中半多罪犯與監犯之兵土產糖胡椒丁香豆蔻肉桂會城曰加夜那在近洋岸島上有戶口八千地方甚陋加夜那之胡椒則著名

初六日記

新嘉坡總領事黃遵憲稟稱大小白蠟及石蘭莪之吉隆一地產錫最旺華人日增氣象方興未艾擬請大小白蠟共設副領事一員吉隆設副領事一員去歲吉隆出錫益多集工益衆商賈麕集貨物雲屯英官方於大

小白蠟之間建火車路以資轉運數年之後將成一大都會華人之商於大小白蠟吉隆者多獲厚利一年之中大小白蠟增工役數萬吉隆增工役二萬有餘今歲傭工由閩越至新嘉坡者已有三萬六千大抵散居於白蠟吉隆者爲多流寓日眾良莠不齊舉凡財產錢債賭博鬬毆之事慮其輕於犯法易於啟爭必設領事可資約束而籌保護此雖係英人保護之土各國尚未設官然此處寄寓祇有華民並無他族是中國設官更屬名正言順先是總督施密司謂白蠟石蘭莪等處皆華民保英國保護之邦不必盡用英律因囑將大清律例

財產各條鈔出已爲鈔戶律戶役門凡八條施督郎譯英文札交各處承審官一體遵辦爲英人絕無僅有之事施督於華民保護甚周其行政時有將就華民之處趁其在位趕設領事此亦事機之不可失者也

初七日記

江南製造局新製一出五槍曰快槍槍連環不絕命中及遠可駕乎林明敦毛瑟諸槍之上矣又試放之礮計兩種一爲八百磅彈子之後膛大礮一爲四十磅彈子之快礮大礮則長式者重五十二噸口徑十二寸長三十六尺短式者重四十八噸口徑十二寸長三十尺每試

一次食六斤一孔栗色火藥三百磅彈出口時每一杪行二千尺如於相去一千碼遠近可擊穿十九寸厚之鐵甲彈力所到可擊三十餘里若近海礮臺置一二尊無論何等鐵艦皆將望而氣沮快礮重二噸有奇長十六尺二寸口徑四寸七分食黑色火藥十二磅食無烟火藥僅五磅半一杪時可連放十二尺彈出口時每一杪可行二千零八十尺彈力能擊十八里之遠此項快礮最利於兵船蓋兵船所畏者雷艇耳海面雷艇每千碼行時八分半而兵船欲瞭見雷艇須在一千五百碼之內發礮三擊不中則雷艇逼近矣有此快礮則一二

分時內能放二十餘出每兵船安置三四尊則雷艇萬不能近逼矣

初八日記

礮之有彈猶刀之有鋒從前中國礮彈僅造至一百五十磅而止鋼彈向未造過十七年春始仿造爲彈身長四十寸圓徑十二寸不足厰有數種一曰鋼質彈一曰硬質實心彈皆攻堅所用一曰開花彈彈膛內空徑六寸半深三十二寸有奇可實火藥三十二磅專爲炸裂擊敵所用一曰平頭彈兩頭皆平如大炭結然有重一千磅者八百磅者專爲試礮而設至快礮所用各彈皆

與八百磅彈之用同。彈身長十四寸。口徑四寸七分。不足。惟開花彈則與各彈迥異。開花彈藉銅引於彈後。不用礮力。專用震力。彈頭仍堅銳。可以攻物。攻穿後。再行開花。誠為利器。又恐彈坯內厚。鐵塊大而不能碎。乃又別造成數珠彈。視外洋之子母彈。即譯言沙不乃爾彈也。內皆包小彈。炸裂時無數小彈飛出。惟子母彈式既平頭。不能攻堅工程。又鉅。今因其式而改造之。其外仍用快礮開花彈式。內則製成連珠小彈。如手銃式。疊銅十四層。共小彈一百八十九丸。名曰數珠。殆取牟尼一串之義也。外則包以生鐵。彈既炸飛。而彈身鐵坯亦較

轟炸時易於擊碎以此制敵何敵不摧而工程亦省較之子母礮工程僅五分之一耳滬局現由四十磅推廣至各式大彈彈內圓式小彈擬改爲三角小彈云

初九日記

礮以快名實恃有銅殼豫裝火藥連彈合而爲一如今之槍彈然若放礮者操習嫻熟即能連環不斷較之霍智紀士礮不難駕而上之矣然礮雖快彈雖銳其用又全恃火藥藥性有暴急而短於力者有和緩而力能遠者暴急則易傷膛內螺紋而送彈不遠和緩則彈於膛內螺紋優游旋轉後力且勁送彈彌遠黑色火藥與栗

色藥餅其力不同如此此邇局已有造藥餅機器則火藥可精益求精矣 幾輔鐵路今分官商兩軌其由天津而軍糧城而大沽北塘漢沽蘆臺唐坊胥各莊開平古冶一帶鐵道爲公司集款而成謂之商路由古冶至雷莊雷莊至灤州業經工竣開車復由灤州接至山海關其已成未成各路一切經費槪由官款發給謂之官路

初十日記

余偕廣爾堂赴法外部詰問與暹羅齟齬之故該部大臣德維勒云法暹兩國近日局面驟變皆因暹人受英挑唆以致愈逼愈緊問以法國意嚮如何德云瀾滄江

左岸之地原屬越南近年被暹侵佔逼近越都所設兵卡距越都百里之近法有保護越南之權應令暹羅反其侵地畫江為界一也法商前在南掌貿易忽被暹官驅逐失業傷財應令暹羅賠償二也法弁越官收復城邑有被暹官謀害者應給卹款三也日前法礮船照約入其內河忽被礮臺轟擊況引水之商輪一艘亦應賠償四也四者之外又須向索兵費以懲開釁應償三百萬佛郎本國派前任西貢總督維勒爾赴暹辦事先告暹羅限兩日答覆大約暹羅見法意已決必可就範法不願誠暹亦不屑其自主之權祇要所請五事允許即

可講和慶云瀾滄江上游兩岸皆歸中國管轄貴國何以有割江為界之說德云法不欲佔中國屬地但上游必須分清界限以杜爭端此事最易商辦又云法暹之事若非英國播弄早已和平了結英非有愛於暹乃欲激成兵端從中取利也即如法越之釁亦英挑唆英果眞愛中國何至乘機吞并緬甸乎上年英割暹羅北境沃壤千餘里而以其餘作英法之甌脫故法不得不收江左之地以應之耳

十一日記

法國勒當報云西貢接施敦倫（地在湄江南）電法兵官徽拉

於初七日清晨在康島向暹羅開礮。當日得到三礮臺。一唐杜。一唐哥。一唐漢進圍唐沙礮臺。此臺雖有精營三座保護。初九日亦爲法得。暹兵死者三百。傷者三百。法兵一無損傷。康城及羣島皆爲法兵所據矣。

十二日記

數十年來俄國不能肆其西封。遂欲改而東略。其佔日本之庫頁也。甘以科爾十八島與之相易。置爲東方邊郡。其佔黑龍江地也。亞古斯科義爾古斯科貝加爾右與外興安嶺相接。咸隸於西伯利亞。當時中俄之界。相距尚遠。自納喀逆阿古柏之獻地。駸駸乎至貝加爾河

之南矣。頑貪猶未饜。乘回逆之亂。慚拓而南。今又與朝鮮接壤。幸黑龍江以南陸路山嶺叢雜。調兵運餉。跋涉維艱。乃俄人又築鐵路。志在必成。聞俄官謂英教士曰。二十年中俄之鐵路。必直達華疆。其志可知矣。　俄有黨禍由來已久。自彼得羅從英荷學藝而歸。乃有守舊維新二黨。至今守舊黨已銷聲滅迹。維新黨則遍國皆然。即所謂希利尼黨也。彼因俄爲君主之國。小民無自主之權。故欲如法美西比之民之得以自由。常思乘間一逞。敵君主爲民主耳。

十三日記

許竹篔來書云五月十六日得署電稱羅撫肅電。俄馬步約七八百至六爾阿烏。郎穆爾希阿布嘗向俄外部詰問。則以換班對。以後未有他耗。而外部願以我進兵為言。原來塔什庫爾干之兵春季實稍進。旋接署電。現電羅撫勿再進。彼意亦解。大約今夏可以撫輯。惟議界一節。自二月指明地名告喀使後。外部謂我仍照喀約指地。殊無可商。總署令探詢彼意若何。彼以嘎爾斯初歸。須漸料理。迨後以我兵進紮。謝不肯商。日前與基斯敬晤面。則云已由兵部詢查塔什干總督。俟得覆再商等語。又似意在延宕。署中來函有將實非所重之地。稍與變通。大約在隨事操縱。

不能預有成竹。去秋駐俄英使得。其外部兩館互相關照之牘。彼此尙不隔膜。今年俄暫停兵實賴有英牽掣。萬一英俄所商有緒。則中國勢孤。彼益無忌矣。

十四日記。

有一出使隨員論西國富強之原。登之報章云西國制治之要。約有五大端。一曰通民氣。用鄉舉里選以設上下議院。遇事昌言無忌。凡不便於民者。必設法以更張之。實查戶版生死婚嫁靡弗詳記。無一夫不得其所。則上下之情通矣。二曰保民生。凡人身家田產器用財賄。絕無意外之虞。告退官員贍以半俸。老病弁兵養之終

身老幼廢疾陣亡子息皆設局教育之則居官無貪墨臨陣無畏縮矣三曰勵民吏年甫孩提教以認字稍長教以文義量其材質分習算繪氣化各學或專一事一藝終身無一廢學者何也有新報之流傳社會之宣講也四曰養民恥西國無殘忍之刑罪止於絞及遠戍苦工其餘監禁罰鍰而已監獄清潔無比又教以誦讀課以工藝濟以醫藥無拘攣無鞭撻而人皆知畏刑不敢犯法幾於道不拾遺父母不怒責其子家主不呵叱其僕雖然秩秩然男女雜坐談笑而不及淫亂皆養恥之效也五曰阜民財其藏富於民者三要一盡地力謂講水

利種植氣化之學。二盡人力各擅專門。通工易事。濟以機器。時省工倍。三盡財力。有公司及銀號而錙銖之積。均得入股生息。集成大工大賈。有鈔票及金銀錢以便轉運。則一可抵十矣。有此五端。知西國所以坐致富强者。全在養民教民上用功。而世之侈談西法者。僅曰精製造。利軍火。廣船械。抑末矣。

十五日記

黑龍江漠河金礦光緒十七年第三屆帳略云。漠乾兩廠共得金沙叠平二萬五百九十五兩。因乾北金色較低。其售叠平銀二十八萬一千六百餘兩。另收價利雜

餘兩項六萬二千一百餘兩除付礦丁六成金價並股票官利及各廠局管一切開銷尚應餘銀八萬一百餘兩提作保險公積銀三萬一百餘兩尚餘五萬兩照章作二十成均分黑龍江軍餉六成應分一萬五千兩員司花紅四成應分一萬兩各股友餘利十成應分二萬五千兩查前售股票四百二十五張又佳水公記借款暫改股票七百張共一千一百二十五股每股應分銀二十二兩共二萬四千七百五十兩尚餘二百五十兩歸入上二屆餘款內此次結出餘利以礦丁虧款過鉅糧貨擱本又多仍無現銀可付且佳水公記存款暫作

股票。究係公款。茲已陸續清還。收回股票銷廢。惟公司股本未足。極難周轉。如查有股票五張。應分餘利一百十兩。即塡給股票一張。息摺一扣。另找現銀十兩。下次再有餘利。即當找發現銀。不再抵付股票。漠河礦務公司袁大化啟。

十六日記

李筱帥查覆張藹帥被參摺云。在粤五年。罰繳之銀約七八十萬兩。已造報未造報者。皆有册案可憑。無非取之闈蠹。吏胥。博徒。標匪。以及貪劣各員董。而非抑勒乎富家。用之以充餉濟賑。利農恤士。以及營造各要工。並

非銷於無益黃江稅廠潮橋鹽務皆掃除更張拔其病本取中飽糜費之款而歸之公豈得謂虛糜將項該前督臣任內用款均已造報實用實銷並無浮冒所建廣雅書院書局或自捐資或用罰款並非動用正項劉峴帥覆奏摺云張之洞創辦鍊鐵並開煤鐵各礦一切事宜均隸於鐵政總局原估經費二百萬兩續請七十萬兩以為開礦鍊鐵之需所購外洋機器已運到八九成各廠房屋亦已興築過半有鍊生鐵熟鐵者有鍊精鋼粗鋼者現正接續興造安設機器規模闊大需費浩繁大冶鐵礦開采業已見鐵煤礦則江 乙馬鞍山大冶

之王三石兩處・片段較厚・煤質較佳・王三石所採之煤・已陸續運廠・用項因撥款一時緩難濟急・暫爲墊應事或有之・所謂搜索者・殆卽指此・

十七日記

元至正六年・西一千三百四十六年法蘭西始用礮於陸路・又四年・始用礮於水師・自是海戰以轟破敵舟爲勝・無復短兵相接矣・我

朝道光元年・西一千八百二十一年概用十八磅彈之礮・嫌其太小・至道光三十年・概用喀倫礮三十二磅彈・自是逐漸改大・船礮愈重愈得力・如法皇拿破侖之來復礮・克滑

禮來復礮．來克斯德來復礮．策度滑來復礮．愛翠斯德倫來復礮．以及比利時蔣心礮．格托林連環礮．普國克鹿卜礮．皆無遠不中．無堅不摧．在製之得其法．尤在用之得其人．用礮之法．在詳審定準．凡用礮者先向左右磨令礮恰對所擊之物．然後升降其礮口以定之．升降時仍合物之垂綫．謂之劃面．然必兩耳與地平合．毫無偏倚．可使劃面與垂綫恰合．望準者於礮之前段隆起．令與尾箍半徑同高．不用礮面綫而用礮軸平得之綫也．舊時用木板於礮口之上作望準．繼用鐵釘．有法國人改用短柱．上劃尺寸．內函橫條．可升降而表尺不動．

表尺最高與橫條最低參直為度數最遠約三千三百尺或三千九百尺表尺最高與橫條最高參直即礮軸平行之線審此定準自能命中百不失一矣

十八日記

用礮之法又宜慎防誤炸凡敵船發礮時如有實彈墜於開花彈之艙中則船必炸沈故儲彈之艙須在中間近底處否則恐船側時仍被實彈擊中凡遇敵時不可將開花彈豫置艙面凡移動開花彈須加意謹慎勿稍疏忽至於本船發礮開花彈或在礮管或初出礮即炸則因藥力太猛驟增熱度所致凡裝開花彈炸藥須用

油布擦淨用漏斗鏃入引門納以炸藥不可稍有藥粒黏於引門庶免誤炸之患又發礮時有迎風背風之別如敵船在上風用迎風一邊之礮擊之其擺動漸高時正船在浪窩時斯時不宜發礮其船在下風擺動較速者一因順風一因背風面之浪甚陡其船向上風擺動較遲者一因風阻一因迎風面之浪斜坦故須俟迎風之船旁高定而將復低之時放礮則船在浪頂恰能望見敵船發無不中矣如敵船在下風用背風一邊之礮擊之其船在浪窩時不宜發礮其向下風擺高較速故須俟背風之船旁低定而將復高之時放礮則亦船在

浪頂恰見敵船發無不中矣其餘如躍起越擊焚帆檣權宜發礮之法甚多要在因時制宜用得其人耳

十九日記

昨日曼谷電云暹羅於十七日照會法使願悉依法人所索各款並允畫割湄江以東越南柬埔寨之舊地近屬於暹者歸法管轄英法當即日會議界務矣因越南緬甸兩掌各邊必有接界之處也　又星姆辣（在印度山上印督避暑之所）電云有一要事關係中國利益此間甚爲留意潞江瀾滄江中間野番有欲歸中國之勢因中國無意經理此等野番緬甸英官囑北撣人國之總管相機收

爲英屬。俄電云中亞細亞巨商甚願將撒馬爾罕之鐵路接長議自撒馬爾罕至塔什干另分一枝通至浩罕安集延等處俾鐵路告成於裝運棉花等貨爲有益

法政府告議院以不攻曼谷之故據云曼谷居民三十五萬大半客籍轟城之際或激成內變有添兵添餉之難一也既已傷人他國可藉口保護商民從中攬攝二也城破之後或礙暹羅自主之權英國必出而干預三也

二十日記

上海製造局仿英國阿模士莊廠製成新式八百磅子

之後膛大礮一尊。四十磅子之全鋼快礮一尊。已在局南隙地演試。中西觀者嘖嘖稱歎。按阿模士莊廠總辦槐特之論曰。克鹿卜之後膛礮關門處用梢子一法。不合用料之理。而且礮尾必至加長。礮後必佔地位。在岸用尙可將就。在船用最有關礙。阿廠後膛礮之裝法。用中心螺塞。不佔礮後地段。亦能保護礮手。克鹿卜礮之好處。在創有鋼管鋼箍之法。近阿廠亦改用之。又查歐洲巨礮無過一百二十噸。當滬廠新製大礮。當在三十餘磅之列。用於守口礮臺最爲合宜。其八百磅子有尖頭平頭炸彈羣子之分。所用藥爲栗色火藥。至於四十

礮全鋼快礮之製取法尤新用於行營爲最宜不逾半秒鐘可連放六出所用之藥爲無煙火藥妙處更不可思議勝於數年前所出之哈乞開士連珠快礮矣

二十一日記

昨日英外部大臣勞偲伯里在上議院告沙侯曰暹羅兩次答允法國兩種戰書第一次戰書哀的美敦書係西八月二十九日即中六月十七日所允第二次戰書即第一次戰書之補編今日下午始知暹羅均已答應明日即撤去封口矣第一戰書一認堪波提及越南有統轄湄江名一湄公江左岸及各島之權二限一月內所有湄江左岸暹

羅兵寨。全行退出。出三暹羅侵陵在閔南姆江之法船並水手。及篤暹法民。須愜意賠禮。四賠銀給受害者之家眷。並懲辦罪人。五各種受虧之法民。應賠補洋銀二百萬佛郎。六擔保照行第四第五條所開之事。暹羅立即出銀三百萬佛郎。如不能出銀。即將先利潑（一譯作錫樸立蟯）及班德本（一譯作拔得樸朋）兩處歸法收稅。以作抵押。第二戰書。一法國佔踞車德蓬江及湛地門海口。至暹羅兵退出湄江左岸。然後讓還。二從東埔寨邊界起距湄江二萬五千法尺之內（合十六英里）不准暹兵入其地。（派巡捕保護地方則可）三暹羅兵船不得入大湖。四法國有設立領事於孟

范一譯作及哥拉脫之權。
模退

二十二日記

俄前皇亞力山德第二之被弒也。在光緒七年。前皇在俄京閱兵後。乘馬車回宮。行至中途。一婦人身穿黑服立於加新橋樑。既見皇車。卽以白巾三覆其面。有裝束似鄉愚者數人。早已會意。疾趨運河旁以待之。未幾皇車至。左右列兵護衛。人有舉帽及高聲喝采以示敬者。人語喧闐之際。猝聞轟炸聲。如重物下墜。皇車後煙燄上騰。木石交飛。護兵多有受傷者。馬驚而止。御者回顧。皇似無恙。車亦完好。方欲向前馳騁。皇止之。且啟門以

出則見皇血糊兩手。而如死灰。皇既下車。各官趨前叩安。且問傷否。皇搖手低聲指傷而言曰。此非傷口乎。俄而差官拘一人至。曰兇手已獲。請治之。皇顧而問曰。汝即兇手乎。對曰然。問其名則以僞名對。其眞名實李沙哥輔也。又有兵官進叩傷狀。皇曰獲天之祐未見損傷。兇手微言曰。未當歡喜。少頃便知。皇固未之聞也。乃沿運河以行。忽有人從人叢中擲一物於皇之旁。其形如雪者然而炸。聲若巨雷。衆見皇與該匪俱倒於黑烟之中身傷肢裂。血漬模糊。慘不忍睹。是時雪霜滿地。血染成紅。狀如紅海。皇呻唔呼痛。皇弟趨前問信。皇言斷續

不相接。日稱寒冷。命速舁至暖宮以備後事。各官以大衣裹之。置暖車中。驅回暖宮。官民趨宮外問音耗者不止萬人。世子與諸大臣倉皇奔至。須臾見宮外所懸旗忽下半截。衆知皇崩矣。皆去帽跪地以弔。并為皇祈禱新皇亞力山德第三即位。

二十三日記

般之轄鎖云。槍礮取準法。至不一。而礮準尤難。然不外無定法有定法二者而已。何謂無定法。天時有寒暑燥溼。則空氣疏密不同。阻力因之而異。風勢有順逆偏側。則彈行助遏相反。能力因之而大異。地段有水陸高下

則地力與空氣兼有輕重厚薄之殊皆足以改變彈路致生諸差而各礮本差尚不在此列是在熟習者知運以精心庶幾變化無方鮮有不準矣所謂無定法非言可宣者也何謂有定法蓋即彈路所成之拋物綫可以算術得其高低遠近之數夫彈之所以必循拋物綫者係合三種力所成爲勢所必然而學理非可強也一爲彈行本重速力一爲地心吸引力一爲空氣阻力合而較之而拋物綫之理得矣拋物綫之理得則彈所能及之道里丈尺不難推算而知所謂有定法其數可測者也

二十四日記

試卽二十四生特之礮求其平擊與上下斜擊之數拔生特乃法國度衡取數之名二十四生特之礮略等於英國三寸徑而用六磅彈之礮也此礮始速率約一千零五十尺五千步之末速率約六百三十尺則其平速率約得八百四十尺凡礮愈遠則平速愈減愈近則平速愈增若在一尺內則平速所差無幾卽始速也假如平置一礮高於地平十六尺以下彈可及一千零五十尺高於地平三十六尺以上彈可及一千五百七十四尺則高至九百尺亦可平擊敵船然彈力至此已減若

更及遠則無濟矣惟山麓守口礮臺能有如許之高可以平擊敵船若海面兵船相交或平地兩軍相對此礮平擊須在半里之內方克有濟欲擊更遠則斜向上擊之昂度不可不知若敵船已近或敵已登岸而臺上平置之礮高不可及則斜向下擊之低度亦不可不知欲知低度必先明昂度凡礮昂高四十五度則彈及爲最遠如敵已迫近在一里之內宜將礮尾高墊俾口低下若干度乘勢斜擊方能命中至於避彼上擊而仍不礙我下擊則亦惟洞明順逆善測遠近俾礮無空發而已

二十五日記

德國之秤曰鐵勒葛攣每一鐵勒葛攣約重二磅二分五擔曰色納約重一百十磅尺曰米特每一米特約三十九尺三分七里曰結羅米特每一結羅米特合英里八分之五又曰買耳每一買耳合英里四里零三千一百六十五尺法國量物之器曰噸每一噸重二千二百磅尺曰米特每一米特合華尺三尺一寸十倍之曰特喀米特百倍之曰合得米特千倍之曰結羅米特里曰阿爾計三畝零八分四十倍之曰合搭兒減十倍曰生搭爾秤曰喀羅格郎每一喀羅格郎合二磅二分五百倍之稍弱曰浸篤俄國量木之尺曰藍納斯每一藍納

斯合英尺一百零三尺其他量物則以英尺爲準里曰阜斯得約英里半里强秤曰波特每一波特合四十磅奥國秤曰勝得兩每一勝得兩重一百二十三磅五量地曰約每一約合英地一畝四分三尺曰扣拉夫德郎立方每一扣拉夫德合英尺六十七尺丹國秤曰磅每一磅合英國千分磅之一百零二分尺曰福得每一福得合英尺一尺又百分尺之三意國之里曰結羅美特每一結羅美特分一千零九十三模每模合英尺三尺比國秤曰結羅格蘭每一結羅格蘭合英國二磅零二十分量地之器曰吞拿每一吞拿約二千二百磅里曰

結羅米特每一結羅米特合華里一里半張尺曰米特每一米特合英尺三尺零零二分士國秤曰瓦格每一瓦格合英磅八三零二六合四十四瓦格曰進得一百八十瓦格曰吃格尺曰杭達實每一杭達實合英尺二尺七寸斗曰格羅每一格羅合英斗九分一二其餘諸小邦不及稽攷至於巴西西班牙葡萄牙荷蘭瑞典腦威瑞士等國與法相同美及印度與英相同英製爲貿易者所共知可無煩贅述也

二十六日記

叻報云西人多借月食以精測驗衆大同二一年唐武德

九年至貞觀元年。明嘉靖二十六年。日光大減。皆因日面有黑斑爲之掩也。日面斑多。其年地球熱度大而五穀豐。日面斑少。其年熱度小而五穀歉。太陽光體之外必有最清之氣包之。日爲月掩則食。道光二十二年日食。天文士以遠鏡窺之。見月體外發光。或云如火燄。或云如山。咸豐元年日食。既玫瑰色峰自日面發出光體之外。皆有雲狀。太陽光包四圍。必有空氣。其光成爲條縷。有若光球內之大浪。同治七年日食既甚久。測望之士皆見日邊有發出之峰。及四周光帶。因以照相最精之器照得之。太陽中亦有雲。與地球之雲相似。其形狀

若羊毛棉花此爲太陽格致之創聞非由日食則不能測得也日體必最熱恐亦猛火或光熱在外中間隔以雲氣令外之熱不得入則日非熱體轉爲冷體亦未可知總之日以光熱化生萬彙風雷雨露飛潛動植川澤消長河海流行皆日氣所爲也日之功用大矣哉

二十七日記

余於二十二日電致總署云法務暹羅割瀾滄江東岸地與滇接壤外部屢催分界應電滇督勘查非可猝議外部告慶常願不將侵滇屬土司彼因暹事未了措詞和順宜仿英廷辦法由使臣請外部依言寫立憑據如

此雖一兩年後議界無妨若暹事大定彼必妄生覬覦或致棘手立據一節擬請先告李梅再令慶常試辦而一未能辦到應由署與李梅早議以弭後患昨接總署來電云李梅論暹事總謂仍歸於和湄江東歸法法必不佔暹地請我擬界所擬界綫在緯綫二十三度零與將車里全境佔去已駁其誤仍電滇督確查來電欲外部立憑據恐辦不到聞車里部內有貢於緬暹者彼卽立據後仍有詞未爲善策總之英以車里歸我正其狡計此事不能緩至三年後再議希設法採訪車里貢暹之土司能得詳圖尤妙余隨發電云車里屏蔽滇南關

係形勝李梅牒混駁之甚當查車里有四城在湄江西八城在湄江東法所覬者東八城也法印地圖將東八城繪入法界屢當詰之外部自認錯誤英以車里歸我明知狡計然會典及一統輿圖並滇督來圖皆隸滇境斷難一旦棄之暹尙自主土司貢暹與法無涉今日余又發電云細思李梅意甚狡外部立據不過聲明車里所屬十二城在法國權利之外雖難辦到請姑試之順則旬月必成川後免大爭論不成則知法謀不善可出署速與李梅議界

二十八日記

大金沙江東岸四城之地曰邁格納曰允帽曰戛鳩曰泰洛崖戛鳩係中國擺人塔姚克司所造允帽係戛鳩人所闢那塔羅係允帽人所闢在米紀納之南泰洛崖係那塔羅人所闢邁格納係道光八年米紀納人所造有一總管四城之人名來姆姚克或云蠻暮土司所派

李仙江卽黑江上游今中國輿圖以瀾滄江下流爲黑江誤矣　漢龍關在瑞麗江及南碗河彙流處相近天馬關在此西北相距六七英里　猛卯孟密兩土司互爭邊界後議定南坎江流入瑞麗江處距瑞麗江與南碗河彙流處三英里半爲邊界

二十九日記

叻報客有談邊防者。茲摘其大略云。黑龍江亘塞外天塹也。其源出自西域。不入中原。經行邊界。東入於海。盤旋曲折。劈分南北。界乎中央。江之北爲俄地。崇巒疊嶺。人迹罕至。荒山曠土。不知幾千萬里。江之南山川秀發。林木蔥蔚。棟樑之材。取之不竭。五金礦產。棊布星羅。沿江居民。或耕或漁。亦魚米之鄉也。惜開墾成田者不及十之二耳。乾隆初年。劃江爲界。沿江設卡倫。置台站。黑龍江形勝。我獨踞之。厥後俄人竊踞江之出海口岸。今稱之爲尼格爾斯。於是俄界渡江而南。自烏子江疑卽烏蘇

江以下南北兩岸數千里盡爲俄有雖烏子江上游界限嶄然俄人未敢侵越然江中險要我已與俄共之俄自鄂尼格蘭斯經營商務因海輪不能行江乃創造小輪船公司以資轉輸西人旅居者各國咸集而德人尤多自尼格蘭斯迄於紅土崖沿江而北直至俄之金沙廠爲止金廠大者四座分設尤衆出金之盛勝於我南岸漠河金礦數十倍彼又過江而南迫令土酋薙髮易服均隸俄籍其地多貂皮鹿茸麝香東珠人參等貴重之物且土脈衍沃宜乎耕植乃設兵屯墾其中其地日見殷富矣

三十日記

俄人用計易我琿春地四百里。兵船商輪。得出入溟海。以海參崴爲進泊之所。闢成一通商大埠。招募朝鮮土民爲兵。合本國戍卒不下十萬。礮臺大者十餘座。小者不可枚舉。緣山環列。水程自海參崴而進。九十餘里至原溪河。刳木爲舟。可容千百石。貨爲華商必經之處。亦有重兵屯守。陸行三百里。抵琿春有卡倫。爲距我琿春土城祇二三十里。備兵房。皆邏卒。嚴查商貨以收重稅。琿春西與朝鮮接壤。有鳳脫焉。中國不遑顧問。爲朝鮮人越界偷墾。漸成村落。今又爲俄所占。開通站道。士民

供其田賦任其役使俄人通行數十里車轍馬跡可直抵黑龍江邊一無所阻至我之琿春本爲三姓甯古塔黑龍江之門戶今乃孤城獨立首當其衝內地山深箐密絕壑懸崖道路崎嶇官商往來者反借俄之臺站爲行役設有梗阻徵兵運餉豈不艱難昔年吳大澂察閱形勢居高向陽加築土城更緣山堅造礮臺又撥兵屯墾其地曾幾何時而規模漸廢矣

七月辛巳朔記

黑龍江土著之人以打獵爲生童而習之槍不虛發然所習者爲槍也承平日久不習戰陣膽怯無勇用以捕

盜尚不足恃故恆檄調馬隊爲練軍即日可恃未必足數調遣況北地早寒八月即雪江水不流層冰堅冱居民制器名曰排犂製同車式而下無輪軸上圍毳幕身臥其中擁重裘裹餱糧駕馬前驅其勢甚滑瞬息千里反利於平時之遲滯秋冬之交江流既失其險已與敵共之矣黑龍江水淸濁不一深淺懸殊松花江間有淤淺處自宜設法濬深更宜自造行江輪船以利水師今中國未有江輪故漠河金礦仍僱用俄船以烏子江下游爲俄界至中國旗幟不得懸挂誠非久計曷若自造自行以權其利哉

廣西自咸豐八年在桂林平樂梧

柳潯鬱慶遠南甯泗城百色等府廳州各要口設卡抽收貨釐鹽釐光緒十八年共收正釐銀五十八萬五千餘兩公費銀四萬六千餘兩

初七日記

俄人族種分而爲三曰大俄曰小俄曰白俄各爲種類不相統攝俄京彼德羅堡自貴官巨族外皆爲德商所居市中銀貨漲落及貨物貴賤德商皆操其柄　去年中日兩國貿易日貨運華值銀六百三十餘萬兩比之上年祇增銀五十餘萬華貨運日值銀一千二百餘萬兩比之前年殆增四百餘萬兩華貨銷於日本者以棉

花豆類及油槽草席赤糖爲大宗近年頗能獲利

初八日記

日本有履房礮之鐵甲船一曰扶桑艦甲厚九寸至八寸置二十四生特礮四尊十七生特礮二尊水綫帶鐵甲船四曰比叡艦甲厚四寸四分曰金剛艦甲厚四寸四分曰龍驤艦甲厚六寸蓋購英國舊船而修整者曰東艦甲厚四寸四分至三寸二分巡海快船十有六曰筑波艦曰淺間艦曰富士山艦曰海門艦曰天竜艦曰筑紫艦曰高千穗艦曰浪速艦曰畝旁艦曰日進艦曰天城艦曰磐城艦曰清輝艦曰春日艦曰蒼龍艦曰迅

鰻艦。此外尚有礮船六號。曰第一丁卯艦。曰第二丁卯艦。曰鳳翔艦。曰孟春艦。曰千代形艦。又一艦尚未知名。水雷船大者一號。兩旁鋼板厚一寸。小者六號。未及記其名也。

初九日記

前表日本各船之外。又有雷電艦。爲五等常備船。成於道光三十年。龍驤艦爲三等鐵甲船。成於同治四年。石川丸爲七等練習船。成於光緒三年。葛城艦爲三等鐵骨木皮船。成於光緒三年。大和艦爲三等鐵骨木皮船。成於光緒元年。武藏艦未詳。高雄艦未詳。摩耶艦爲不

列等之鐵船。愛宕艦未詳。鳥海艦成於光緒十一年。赤城艦亦爲不列等之鐵船。又有千島艦。甫從英國製成。即磕礁而沒。未列於册。此日本兵船細數也。日本有海軍提督署二。一在靜岡相模國三浦郡。一在鹿耳島耶摩國鹿耳島郡。

初十日記

俄跨歐亞兩洲之北境。長約二萬餘里。其歐洲諸國。瑞典那威約一千餘里。丹國約千里。奧國東西三千一百餘里。南北一千八百餘里。德國兼普魯士及日耳曼列國南北一千一百餘里。東西二千一百餘里。瑞士不過

東西五六百里。南北三四百里。土耳其國縱橫約四五千里。希臘約縱五百里。橫七百五十里。意大利國縱橫約不過千里。荷蘭縱橫皆不及七百里。比利時國縱橫皆不及六百里。法蘭西縱約二千二百五十里。廣約二千六十里。西班牙國西南至東北二千四百五十里。東南至西北二千八十里。葡萄牙國縱約一千三百里。橫約五百里。英倫蘇格蘭兩島南北約二千餘里。東西闊處五六百里。狹處三四百里。迤西阿爾蘭一島南北七八百里。東西五六百里。至若阿非利加一洲南北一萬八千里。東西闊處一萬六千里。亞美利加一洲長二萬

八千餘里。

十二日記

鬧教之案自同治以來。一見於河南鹿邑。再見於桐柏。三見於武安。四見於直隸永年。五見於揚州。六見於四川酉陽。七見於天津。八見於黔江。九見於瓊山。十見於龍川。十一見於九江。十二見於温州。十三見於皖南。十四見於海豐。十五見於清遠。然未有如前年蕪湖武穴無錫丹陽江陰之教案迭起。數千里之地。響應於一兩月之內者也。

十三日記

近時法國辦理海軍試驗以鴿傳信之法先以數鴿交一兵輪駛至海外約去口岸五六百里放之空中倏忽不見回岸詢之飛歸甚速論者謂練之得法必有大益西國因設專官以司之普法之戰法京被圍乃以鴿傳信用輕氣球六十四具凌升空際以出法京攜鴿三百六十隻放之有三百二隻飛回巴黎第二次一百餘隻飛回九十八隻帶有官文十五萬件民信一百萬張其字用照相法縮之極小必用顯微鏡方能辨認由是法人設局育鴿操練屬之兵部幷立專律管理其事國家育鴿十萬隻民間立會育鴿者十處每處育鴿七百二

十隻。德國亦派員專理此事。柏林有二局。每局育鴿五百隻。能飛至一百二十英里外者。旌以金牌。每年育鴿費約銀一萬兩。又有民鴿會七十八處。意國亦有武備鴿房總局。外有分局十處。此外陸軍養鴿者亦復不少。西人化無用爲有用如此。又有用蜜蜂傳信一法。每一點鐘可行二十里。然遠至三十里以外。則多不能飛回。終不若鴿之能遠翔。且多帶信件也。

二十一日記

粵垣大北門外三元里永安火藥局於五月十一日申刻因廚房失愼。焚燬藥房四間。附近之瑤台沙涌等鄉

塌倒房屋灼壓斃命者不計其數儲藥之所雖環以水溝繚以高牆亦竟無益溯查道光之季上海老北門內九畝地火藥局被災焚燬火藥數十萬斤傷斃數十人震倒房屋甚多又咸豐九年秋山東火藥局失事震陷十餘里死傷姓名可查者四千餘人無可查者不知凡幾巡撫上聞奉

旨賑卹同治六年十月二十六日正午湖北省城山前大校塲火藥局被災忽然電掣雷轟牆傾壁倒閧一時許稍定中初復然蓋城中有二局雖相去數里阻隔一湖而聲氣相感致此局甫畢彼局又震也並有子母礮

二尊一經燃及循環不已致塌民房數千間斃命數千口局員十餘工役數百局牛三百餘頭皆燬火藥者至是查然後挑瓦礫乃得殘骨堆積如山是役焚去硝磺數千萬斤震陷平地百餘丈重淵巨浸毘連而七淺者丈餘深者五六丈黃岡陽邏皆在江北距省六十里當時亦覺地震光緒庚寅九月二十一日太平府火藥局災前已誌之不復贅述大抵火藥係硝磺二物製成硝爲陰精磺爲陽精陰陽相薄故必常見風日以洩其性否則火從內出不燃自焚理固然也又查光緒十年十一月十三日辰刻佛山鎮火藥局失愼斃工匠百九十名焚

去火藥數百萬斤轟聲震動省城其局爲龔方伯易圖所開因其庇護失愼之局員致列彈章　三元里火藥局焚燬現經廣東司道會同營將赴城外東北隅數里外之劉澤園勘得一地俗名大片田田畝寬廣故以爲名以建藥局極爲相宜此地距城不遠村落甚遙　前歲松江紳士稟請將火藥局移建城外曠地卒以經費無出而罷

二十四日記

自美國佛勒爾勒釐邦與墨西哥瑤克坦省之間環南美洲委內瑞辣之亞林拏可江口有西印度羣島者島

形長曲大小高下不一。西人分爲三大羣島。一曰大安的列斯羣島。二曰巴哈麻羣島。三曰小安的列斯羣島。大安的列斯中有島曰古巴。曰海地。曰波爾多黎各。曰牙買加。皆大島也。巴哈麻則爲珊瑚低平羣島。在四大島之東北。大西洋之中。小安的列斯則皆火山之迹。在大安的列斯之東。更近南美洲洋岸。島多風災。亦多苦雨與熱病。統計西印度羣島之地。約九萬五千英方里。而大安的列斯約得八萬。民約三百五十萬。或云四百五十萬。分三類。一阿洲黑人。一歐洲白人。一歐洲人與黑人所生之人。黑人居四之三。羣島中除海地自主外。

若古巴若波爾多黎各則屬西班牙若巴哈麻若牙買加及小安的列斯中之大半皆屬英國小安的列斯中若聖召恆若聖召滿斯若散貪克羅士皆屬丹國若聖排召老慕若乖達鹿破若馬耳的尼加悉屬法國此外屬荷蘭者祗有古拉可與附近二島(近委內瑞辣)聖排召老慕之西北有聖麻丁小島半屬法國半屬荷蘭云

二十五日記

海地全島介於古巴與波爾多黎各之間有樹林之山島也東西長四百英里約三萬英方里在西印度羣島中肥沃稱最氣候宜人有金銀銅鐵錫各礦戶口約七

十萬黑奴過半土產紅木染料木加非可可棉花煙葉蠟薑糖海澳便於泊船通商便利惜多變故商務大壞先是全島屬西班牙一千六百九十七年島以西始割歸法國一千八百年間島西人又脫法羈絆自立爲民主國卽今所稱之海地也其地有九千二百三十二英方里戶口五十七萬都會曰拋多滕林司一千八百四十四年島東人亦自立爲民主國曰山度明哥今海地全島蓋有二民主國云山度明哥之地雖倍於海地國然戶口不及海地四之一大海口與國同名都會亦然

二十六日記

光緒九年張靖達在粤督任內電致李丹崖星使定購魚雷雷艇相度虎門沙路魚珠各要口形勢訂購守口之沈浮水雷電綫等項延訂洋師在黃埔設局考取學生選募水勇認眞練習查魚雷之用可以轟敵船可以作埋伏而安放運用亦不甚易粤省魚雷雷艇皆爲重價購得式類繁多皆係鋼料不可輕視北洋本有旱澳船臺魚雷廠屋分別安放章程井井粤省亦應妥籌收藏之地勿令珍物常浸水中致多損壞雖常油飾究難持久前因廠澳工程浩大未能因時建造繼議在黃埔設廠買田塡築蓋造旱澳船臺一區內分爲二一曰正

臺一日副臺正臺用鐵路四條可安置雷艇九艘尙餘二艘輪流停泊水面以備操演副臺用鐵路兩條以備抽換操演時前後騰挪安置艇架之用四旁餘地分建住屋並存儲船板艇臺料件等屋共七所又建魚雷廠屋一所廠前臨江建橋一座人字架一副俾魚雷水雷均可在此起落

二十七日記

歐洲地約三京五兆五億五萬方里每十方里計一百零一人共得三垓六京零二億人亞洲地約一垓四京七兆一億方里每十方里計五十七人共得八垓五京

丁口阿洲地約一垓一京五兆一億四萬方里每十方里計十一人其得一垓二京七兆人澳洲並太平洋群島之地約三京三兆方里每十方里計不足一口半其得四兆七億五萬人北美洲中美洲地約六京四兆四億六萬方里每十方里不足一丁口半其得八京九兆二億五萬丁口南美洲地約六京八兆三億七萬方里每十方里計有五人其得三京六兆四億二萬人北極五穀不生之地約四京八兆八億八萬七千方里僅得三億丁口合五洲全地計其五垓一京二兆五億零八千方里其人計十四垓六京七兆九億二萬口肌膚之

色皆緣水土之殊比類參稽可分爲六大抵黃色人族約六垓二京五兆有奇白色人族約五垓七京有奇黑色人族約二垓一京五兆有奇半黃半白色人族約六京五兆有奇淡黑色人族約三京三兆有奇雜色人族約一京五兆有奇以上雖分六族而歷代以來婚媾相通彼此互爲夫婦有雜遝爲分別者總之今之著名族類一黃一白耳黃人管轄五洲之東方約占五洲十分之三白人轄歐美澳洲及亞洲之西壤約占十分之八九此其大較也

二十八日記

余挈眷避暑於白雷登。繙譯王豐鎬武弁王錫晉從。中國西藏突厥蒙古東三省及黑龍江以北地。朝鮮日本越南暹羅緬甸諸國。皆黃色人族也。論黃人之文學。中國實肇其端。亦獨臻其盛。武功則應讓蒙古首屈一指。如元太祖之以兵臣服中國印度俄羅斯。何其偉歟。白色人族又名雅理翰族。蓋因上古之世崑崙山有雅里翰一種人。其苗裔南至印度者。膚色白於印度人。故兼以白人名。既而西行至歐美二洲。紛紛占籍。其髮有黑色黃色之別。成周之世。白人文學著名者。推印度波斯。戰國以迄秦漢。以希臘羅馬爲文人淵藪。近則白人

文學偏於歐美二洲矣。黑色人族。其居處皆在赤道之下。天時炎熱。蓋阿洲族類也。東以太平洋爲界。西以中美洲爲界。黑人一族從古無著名之國。近百年來始有人教之讀書識字。或被他國虜以爲奴。迄今未能盡絕也。半黃半白色人族。如古時印度西北之巴庇倫及蘇利耶埃及諸國。溯夏商周之世。此族人之名望。四遠咸知。各洲政教之出其右者。惟中國耳。淡黑色人族。即南洋之亞來由人也。此種人大半生南洋羣島。而遍東至太平洋一帶。其文學亙古罕聞。惟祖述亞納伯所制文字。亦無幹濟之才。可以名世者。雜色人族亦分兩種。凡

百年前歐人初至美洲。見有一種土人。肌膚畧帶紅色。究所從來。相傳不一。或曰黃人之流亞也。從亞洲轉徙至此。改其著名之兩國曰墨西哥曰祕魯。然兩國素無文字。往往結繩紀事。居然有上古遺風焉。

八月初二日記

午刻游英前王若耳日第四故宮。王卽今王維多利亞之伯父。僅在六十餘年以前。而宮室之制。已有與今之洋房不同式者。頗仿中國之式。而壁上丹青。亦多繪中國人物。足見斯時中國聲威尙壯。未嘗不爲英人所企慕也。　申刻赴舊隄觀婦女及兒童遊海。　中國開礦。

事事借貸於外以致得不償失蓋礦產衰旺惟礦師知之而礦師必延歐人其始必以利市三倍爲之聳聽迨立合同購機器用費不貲一無所得礦師不任其咎既安享三年俸糈仍復逍遙局外而股本已早罄矣試觀日本百務振興式杜礦中値銀四十二萬兩其十三萬兩爲所得之淨利意輅奴礦中値銀十八萬六百兩其中六萬爲所得之淨利中國礦產之富非諸國所及即以煤礦而論較之歐洲已多二十餘倍湖北一省之煤已足抵歐洲之煤各省出煤之地合計約二十五萬方里而山西得十四萬方里每年如用二百萬噸通計足

支二千四百三十三年之用聰何其盛也

初三日記

余嘗評論光緒初年以來出洋星使究以曾惠敏公爲第一以其資性聰明頗多材藝而又得文正之庭訓在任八年練習洋務並諳言語至今爲洋人所欽慕伊犁改約一案弭兵修好頗著成功洋藥釐稅併征條約成於惠敏之手歲添餉項四五百萬金頗有裨於國計越南一役至於決裂則以有隱掣其肘者非辦理不善之咎也惟其持論或稍游移始終以多設領事爲無益未免意存推諉此其過於聰明之失也郭筠仙侍郎次之

侍郎雖力職清議以至聲名敗壞然其心實矢公忠且他人必無此毅力無此膽氣故居第二鄭玉軒黎蒓齋又次之玉軒蒓齋皆君子人也居心稍愨所值又非可以見功之地以至無大建樹故居第三第四陳荔秋又次之荔秋雖亦不失爲君子而膽量更小於鄭黎實非幹事之材故居第五許竹篔洪文卿又次之二君皆聰明有餘而稍不肯任事然出洋三年皆有著述可傳於世故居第六第七劉芝田汪芝房又次之芝田頗有得於黃老之學芝房亦其流亞也故居第八第九□□□張樵野又次之□□樵野才非不敏而皆累於聲色之

好牟利之工。故居第十第十一。口口口又次之口口才學亦頗可觀口口一役身名敗裂。故居第十二口口口又次之口口才品本在下中頗爲京都士大夫所鄙棄。故居第十三口口口口又次之口口才力有餘西學亦精。一旦得志器小易盈其所爲頗近於小人晚年被譴永不敘用殆由自取。故居第十四口口口口又次之口口以氣節自矜居心實甚巧詐。建議亦多紕謬足以貽誤大局。故居第十五口口口口口口又次之口口以口等公使自誇與口人商定約章。誤國病民爲世大戮。故居第十六口口口口又次之口口身居使職而以贓敗風斯下矣。

故以殿焉

初四日記

巳刻赴新隄觀男女遊水又觀蚤戲其法選蚤之肥健者以絕細銅絲繞於蚤之腹後以紙爲車驟視若木質者使蚤曳之以行車稍小則負以一蚤稍大則負以兩蚤另縛一蚤於車上若坐容者爲一小鞭俾蚤挾之若揚鞭者然又爲桔槔之形使蚤轉之又爲井與旋機之形使蚤自轉其機若汲水者據云蚤之壽不過半年未有半年而不死者而蚤之中選甚難捕數十蚤不過選得一蚤又必操演月餘始能馴伏操演之法初捕

得時先以銅絲縛之磨其善跳之性兩旬以後便使負車蚤行三四步必跳跳則車便翻轉而蚤六足向上蹻動久之始將其車撥正蚤又行三四步必仍跳跳則翻轉如前如是者不知次數凡半月而蚤始不跳可壹意負車矣其養之也每夜卽使伏於臂上俾嘬其膚而吮其血飫之必飽而力乃健云

初五日記

英女主維多利亞適值英國極盛之時其勳業福澤在英國君主中固爲最隆卽中國帝王自漢以來堪與匹者不過數人而已大抵人主貴乘運會然後賴才德以

濟之維多利亞性行淑均聰明內蘊知人善任固爲國人所稱矣亦其適值風氣大開人才輩出商務之擴水師之練工藝之精正到極至之時如日月之方中前乎此則光未滿也後乎此則勢將昃也蓋其遭際爲獨難矣英自失去亞美利加以後君若臣殷憂數世以全力經營五印度未及百年而腴壤數萬里悉爲所併富强之勢遂莫之與匹澳大利亞一洲亦已墾闢百年地博物阜幾與美洲相埒而加那大與阿非利加諸土亦皆生聚日完炎炎之勢不可抑遏自今以後地球諸國可與英爭衡者惟俄羅斯耳然後乎此者固非維多利亞

所能自主前乎此者亦正非維多利亞所能自爲也夫亦曰時而已矣

初六日記

英國財賦出於關稅地租及國債均由巴力門議納視國家緩急爲輕重實無定額一千七百六十一年至七十四年太平無事納賦英金八百八十萬鎊至一千二十八萬鎊疊次加增至一千八百十六年納賦七千六百八十三萬鎊國債則一千六百八十八年始借六十六萬鎊積至一千八百四十八年共借七萬九千萬鎊是歲出息二千八百十四萬鎊關稅進口茶葉糖加非

酒煙等物出口皮革煤等物一千八百五十二年入款關稅則一千八百七十六萬鎊地租一千三百九萬鎊印票錢五百九十三萬鎊（國中財貨出入悉以官印爲憑）戶產錢三百五十六萬鎊（以每戶所有玻璃窗片狗馬等物計）田房產丁戶租稅五百二十萬鎊信局錢一百六萬鎊林木官地租稅十五萬鎊火輪車雜稅等項十七萬鎊是歲度支所入計共四千八百萬鎊每年多寡不一前三年五千一百五十萬鎊後或五千四百萬鎊至今日大約七千餘萬鎊矣出款以一千八百五十一年計之國債之息二千八百四十八萬鎊政教官弁養老賙疾之費三十九萬六千鎊

各衙門俸祿一百九十萬鎊。兵餉六百四十萬鎊。兵船錢糧六百四十三萬鎊。廢位錢糧二百五十五萬鎊。太學及諸公會書院三百五十萬鎊。每歲國用有時出浮於人。若歲入有餘。則以償國債之存本而減輕其息。有事或更增借也。

初十日記

漢口信云。荊州霪雨連緜。江流暴漲。六月初二日。荊州南學太平口之戴家場。逕東之楊家灘。公安所屬之黃金口。先後決口。驚濤駭浪。平地橫流。遠近鄉鎮俱遭淹沒。西垸之龍王廟。周家嘴。水德寺。西流灣。蕭家臺。鄧家

臺等處水深六七尺東垸附近各村莊西垸尤低水害過之隄內汪洋浩渺居民登屋避水坍屋數百椽沈船百餘艘此特就江陵言之所有受水之公安石首枝江松滋何不知作何情狀　京師自六月初八至十三日無日不雨或晝夜不停各巷民房倒塌死傷甚多宣武門因水過深至一點鐘始啓永定門內天橋迤南石路上水深過膝東西兩旁以及坦坡水約丈餘所奇者水中大魚甚多未悉由何而出老年人談及實數十年未經之大雨也左安門外河溢過橋泛濫各村莊田園萬頃一片汪洋京東張家灣一帶及西南地面皆成澤國

南苑一帶尤形窪下民房皆被淹沒又聞德勝門外被居庸關山澗衝決田廬民畜隨波漂沒京西自白棄河決口以後永定河涿州房山良鄉等處悉爲澤國 北通州亦自初八至十二日大雨不止將東北城外房屋衝塌風聲雨聲水聲雜以呼號哀哭之聲聞之酸楚十三日但見樹杪屋頂災民或隨流遠去或登屋抱樹較十六年水高五尺 桂林自五月至六月連日夜大雨山水陡發一望無涯居民陸沈浮家爲活登城一望未沒者僅數版耳 廉州自三月二十七日起大雨三晝夜平城水深丈餘衝倒民房淹斃人口靈山縣一帶亦

被灾欽州三月二十八日風雨極大城外河漲丈餘居民被灾甚重

十一日記

天津自五月十三日大雨傾盆夜以繼日至二十三日復雨各河之水同時增漲永定河水勢尤高城西三河頭等村打埝約高七八尺六月初天氣放晴九河水勢稍平初六復雨初七以後無日不大雨如注十三日尚陰晴不定低處田疇盡成澤國十四日則滔滔巨浪捲地而來矣　順屬二十四州縣已報被水者一千四百餘村此外日有續報京師連日大雨九門城牆坍塌甚

多或八九丈或十餘丈不等皆在裏面　天津自六月十七日水勢稍殺十八日暴漲如前督轅外鐵橋以東至望海樓一片汪洋法國租界房屋無不在水中央居民遷徙者十七八北河北倉白廟馬家口等村決口三道永定河漫口衝去津邑楊家河莊七八十家波及青光等邑灌入馬駒橋直抵京師安定門外京南附郭下迄通州盧蓺田園半成巨浸二百四十里之京津大道不通車馬者累日豫河於十八日決口楊柳青以上三里碾嘴村南岸之水灌入南窪十九晚倒灌佟樓東西樓二十日已至梁家園右旁小營門之外

十二日記

白雷登新舊兩隄造價皆英金三萬鎊。 北通州水災。以道光十八年爲最重。光緒十六年則水又高二尺。今年水災較庚寅年又高五尺。自五月十三日起。無日不雨。運河之水。漲落靡定。二十一日裏河花兒閘普濟閘決口。水向西南衝刷各村。六月初八至十一日。霪雨尤甚。東南風大作。運河水漲丈許。漫過壩前長隄。十二夜忽聞正北似萬馬奔騰聲。人皆諱言山水至矣。旋由房頂漫過。直至北鄉各莊。民有升屋頂者。有攀援上樹者。號哭之聲。遠聞數里。京西之水。出裏河五閘傾瀉。與運

河之水合成一片。漫過卧虎橋。直入北門。門洞中可以行船。一支入小北門。進東門。灌入北菜市。水深丈餘。臨城鋪戶全行塌倒。城上用圈拴繫救命繩。竪立雲梯。俾難民攀援而上。天津九河水勢。繼長增高。幾與隄平。六月十四日東門外東浮橋東新街一帶。被水浸淵十五日水勢愈高。三岔河口以下。節節皆水。舉船隝外之擺渡口。同時漫溢。河水疾於奔馬。紫竹林亦一片汪洋。法工部局迅集人夫。運土打埝。始將來源擋住。此河西一帶情形也。更以河東言。海河東刷西淤。長隄一道。因爲駭浪奔濤所齧。每形殘缺。幸皆圯地。堆積鹽斤。爲商

人貲本所關不忍輕於一擲嘗將此隄加高培厚鹽地可保無虞　說者謂京師此次大雨非但大於光緒十六年即嘉慶六年亦無此湯割之勢也

十三日記

余於酉刻挈眷自白雷登還至倫敦使館　英外部送到新圖一幅其所擬野人山地中緬之界較三月間所送之圖又稍有更改約自北緯二十五度三十五分格林尼址東經九十八度十四分處之一高山尖岡尼格爾山尖起其綫隨山脊而行西南向過高崙峰及瓦倫山尖下至薩伯坪自薩伯坪起其綫向西而行稍向南

過沙東峰。到那穪庫峰。此間卽循南太白江。亦名太白江而行。初係向南。後向西直至與雷格拉江彙流處。然後循雷格拉江而行。至其源流處。在恩格倫相近。過恩格倫及庫公。至西邊。然後其幾循來色格江而行。由來色格江西首根源起。至與穆雷江彙流處。循穆雷江而行。至本岡又名木辣世岡相近處之根源。由此卽向南及東南行。至貴高格江。循此江而行。至此江與穆雷江彙流處。然後循穆雷江向西南而行。至與既陽江彙流處。循既陽江。至其根源處在愛路本。然後由南奔江根源起。循南奔江而行。至太平江。

十五日記

古巴西班牙屬島也在西印度羣島中為最大北緯自十九度五十分至二十三度九分經度英京西七十四度八分至八十四度五十八分西北距美國之佛勒爾勒釐一百四十英里西南距墨西哥之搖克坦一百三十英里島形狹長極長處七百六十四英里闊自二十五至一百三十英里戶口一百四十萬一千八百七十二年中有歐洲人七十六萬有奇自主之黑奴二十八萬內有華人約五萬奴僕三十七萬有奇沿海皆山礁淺灘可以行舟者僅三之一多小島其較大者曰老司學諾司曰

羅喃琴曰土立乃琴曰克羅士東南有昔拉可百里山橫亙最高之峰高六千八百九十英尺嶺勢蟠延過島長之半北有低平大地地卑溼有鹽澤山林有貴木造舟者取資焉物產惟糖爲最多甲於天下煙葉亦著名於各國島分東西二部哈瓦那西部都會也山的阿古東部都會也

十六日記

余現覆英外部所擬野人山地之界應自北緯二十五度三十五分格林尼址東經九十八度十四分卽北京西經十八度十六分處之一高山岡尼格爾山尖起而

國邊界之綫、即隨此山脊而行、向西南過高嵛坪及瓦倫山尖、由此過渾昌村與高嵛之中間、渾昌村歸緬甸、高嵛歸中國、直至薩伯坪、自薩伯坪起其綫向西而行、又稍向南過沙得倫坪、到那緬庫坪、由此向南隨山脊而行、至大薩爾河、自此河源至此河與南太白江相會、如是則分尤葛在東邊、雷奔在西邊、自大薩爾河與南太白江彙流處起、界綫循南太白江而行、至此江與雷格拉江相會、由雷格拉江至其根源、在恩格倫相近、自恩格倫起、星格倫在西、昔馬及穆雷江在東、其綫自來色江西根源起、至與南美利江相會處、然後由南美利

江而至其根源。在奔龍相近。自奔龍向西南方。循列塞江根源而行。至其與穆雷江相會。在克登相近。分克登村及來色江在東界綫。即隨穆雷江向西南而行。至既陽江相會。然後隨既陽江而至其根源處在愛路坪。然後由南奔江根源起。循南奔江而行。至太平江。

十七日記

波爾多黎各。亦西班牙屬島也。在海地與浮金各島之間。北緯自十七度五十六分至十八度三十二分。經度英京西六十五度四十分至六十七度二十分。南濱加勒海。北濱大西洋。東西長一百十英里。南北闊四十英

里共三千五百三十英方里戶口一千八百六十年白人三十萬有奇白主黑人二十四萬一千有奇黑奴四萬一千有奇共六十一萬七千餘人地形崎嶇土極肥沃水土益人東西有山亘於全島山麓小川下注密如蛛網海口亦多帆檣如織人以製糖釀酒種加非烟葉爲首務牧次之耕又次之一千八百七十三年出口糖值英金一百五十八萬餘鎊糖類值十四萬三千餘鎊加非值九十二萬九千餘鎊次年出口貨共值英金二百五十二萬四千餘鎊通商以西班牙及西班牙墨洲屬地美英德各國爲多電綫已通各大城鐵路十二英里島分

七部轄於數大武員三功伐其都會也

十八日記

羅馬尼亞國即志略所稱土耳其襪拉幾亞及穆爾達費亞兩部之地也東北界勃魯脫河過此即俄之貝沙拉比部西北界加爾巴脫嶺過此即奥之布哥維納及達那西里尼部南界多惱河過此即布加利亞國西界賽爾裴亞國東瀕黑海地當赤道北四十三度三十八分至四十八度十五分京師西八十六度四十八分至九十三度五十八分巴黎東二十度十分至二十七度二十分凡十二萬九千九百四十七啟羅邁當方里居民五百三十七萬六

千有奇。初羅馬尼亞兩部。皆希臘種人。蓋古羅馬裔也。所奉之教與俄同。與土異。土人復苛斂虐待。咸豐十一年。兩部合力叛土。奉總兵古士爲王。號羅馬尼亞半主屬國。歲貢方物。土人無如之何。越六年。古士被廢。同治五年。各國議立沙勒爾爲王。德王姪也。光緒三年。俄復攻土。沙勒爾趁機立爲自主之國。明年各國大會柏林。議許設政府。遣公使。國中鐵路長四千五百九十四里。（俱係中里）電綫二萬一千五百六十里。郵局三百九十所。出口貨值洋銀六十八兆六十六萬餘員。進口貨值洋銀一百九兆十七萬餘員。國債二百五十八兆三十萬員。

國分三十二秒。都城曰布加勒司。當赤道北四十四度二十五分。京師西九十度二十三分。巴黎東二十三度四十五分。

十九日記

慶藹堂來書云。近日與俄外部侍郎會晤二次。與覲斯會晤二次。俄皇自丹馬國寄諭外部。謂慶常所論中俄大局甚爲切當。爰命外部與兵部會議辦法。以備還都開議。按畧約但有淸文俄文而無漢文。查淸文原本並無華界一直往南之語。不過至烏仔别里而止。下文僅有向南二字而已。此層總署已經明曉。大約酌中之

道或能辦到然必由署中作主外間祇能催商而已始俄一味推宕置諸不理故樞堂孫尚書有調員之議幸俄主尚顧大局允許商議并飭外兵二部預備辦法約以還都開議現請戛大臣速將辦法略爲指示彼力疾由鄉回城面晤兵部期以七八日內先將大旨梗概相告俟西十二月俄主回國再行商辦彼謂界務繁冗非與俄主披圖面陳不能妥協此須俄主自定不敢擅專似非欺人語也又來書云聞竹使有勸總署退讓之說竊思尚未開議先自落價彼將得步進步更難收束入春以後外部不理竹使詞色令人難堪竹使一二年以來

尋與俄總辦模棱遷就未得一與嘎爾斯交談宜其不得要領耳

二十日記

賽爾斐亞國故土耳其屬部也北界奧斯馬加東北界羅馬尼亞東界布加利亞西界奧國之波斯尼亞省南界土國之沙羅尼克及馬拏斯底爾省凡四萬八千五百八十八啟羅邁當方里居民二百二十一萬三千有奇此國本歐東舊邦自明天順三年以後始屬於土嘉慶五年叛土自立土王因以封之而責其入貢後有米老斯瓦伯烈拏佛者賽國之將也屢戰勝土道光十年

國人奉以爲王是爲瓦伯烈拿佛第一其孫爲今王密朗第四賽人故斯拉夫種強武好鬬俄以其同族輒左右之與土血戰二十餘年尚未得志俄土之戰諸部羣起應俄柏林之約立爲自主之國光緒十七年出口貨值洋銀十三兆一萬二千員進口貨值洋銀十兆五十二萬一千五百員國債洋銀七兆十八萬五千員都城曰貝爾格拉得志略作別甲約章瀛寰作柏格拉其水皆匯多惱河以注於黑海國分十五部貝爾格拉得城當赤道北四十四度四十七分京師西九十九度二分巴黎東十八度六分

二十一日記

布加利亞國故土耳其屬部即志略所稱西里斯的黎亞地也志略一作不牙北阻多惱河與羅馬尼亞交界南枕巴爾互山與東羅美里交界東瀕黑海西隣賽爾斐亞凡六萬三千九百七十二啟羅邁當方里居民一百九十九萬八千九百有奇布加利亞種人居其三皆奉希臘教土耳其種人居其一皆奉回教兩教積不相能土廷尤暴歛其民初高加索部人有去俄奔土者數千人土人使居布地性悍喜鬭光緒二年布人戕殺回民土廷急發高加索人捕斬萬五千人俄王亞力山德第二因此伐土土人力竭請和四年柏林之約議定東羅美里

爲自主之省。布加利亞爲半主之國。雖附庸於土其王則由國人推立。亦有政府議院。今已駸駸强盛矣。鐵路長一千四百四十八里。八百六法里電綫長一萬四百四十八里。八千四百八十四法里光緒十七年出口貨値洋銀十七兆七十六萬六千員。進口貨値洋銀二十兆三十三萬七千員。國債洋銀三兆四十六萬三千員。國分十四郡。都城曰沙非亞。當赤道北四十二度三十九分。京師西九十三度十四分。巴黎東二十度五十四分

二十二日記

門得內各羅。一作門的內哥譯言黑山。故土耳其屬部。郎志略

所稱黑坐義部也。北界波斯尼亞。赫次戈偉納。東界哥沙伏。南界阿爾能尼。西界阿得安海。周圍八千四百七十五啟羅邁當方里。居民二十七萬二千有奇。四圍皆山。萬木叢列。一望如墨。故有黑山之稱。本賽爾斐亞之一地。明天順間。土兵攻賽國。下之。獨門民據險扼守。避匿車爾拿哥剌山中。至今石室如蜂房。康熙四十九年。門國王貝德羅成脫始與俄立約拒土。號稱自主。以保護希臘教。明年與土戰。土兵死者二萬人。於是門益附俄。咸豐二年。土伐門。又敗去。各國助門抑土。同治元年。土攻門。圍其塞聽納都城。門請盟。土脅使內屬。俄人不

許光緒二年門士復戰進踞斯居大里栢林之會各國立門爲自主國且强土割地因其不通海並以盎底彿利及瑞爾西紐兩海口界之又益以波特哥利褁礅臺之地而斯居大里湖亦分其半如是立國始定惟地瘠產瘠故不立議院不遣公使惟有執政紳員八人國人皆隸兵籍性勇猛亦有鐵路電綫每歲出口貨約値洋銀五十萬員有牲皮毛乳油之屬歲入約洋銀二十五萬員有地稅關稅鹽釐牲捐之屬都城曰塞聽納一作塞吞葉當赤道北四十二度二十六分京師西九十七度二十九分巴黎東十六度二十九分

二十三日記

土耳其蓋突厥之遺種以回鶻本字譯之音亦相近自唐以後突厥衰弱散居葱嶺東西漸徙漸遠今所稱圖爾齊斯坦部落及土耳其國實皆突厥之後泰西圖志頗述其所自出焉迨蒙古強盛服屬西域各回部土耳其人逃居小亞細亞山地卽諾美部落益繁元大德三年其酋阿多曼第一據地立國自稱蘇丹變游牧爲城郭復伐東羅馬攻地中海諸島是爲土耳其建國之始泰定以後征服小亞細亞諸地以亞那多里亞譯言東方之布魯薩爲都城遂逼他大尼里海峽以窺君士但丁並略

地於歐洲至正二十年後東取亞洲猶太敘里諸部西取歐洲阿得利安或作安多黎諾伯勒都之是爲土耳其建國東羅馬之始明洪武五年攻布加利亞賽爾斐亞又據波斯尼亞及亞剌萬二十二年巴牙屑第一立復略布加利亞賽爾斐亞襪拉幾穆爾達維擊匈牙利大破日耳曼法蘭西兵更入希臘圍君士但丁建文四年巴牙屑大敗於昂哥拉爲撒馬兒罕所虜憂死三子分立至永樂十一年始復合一景泰四年大舉伐東羅馬滅之改君士但丁曰伊斯坦蒲耳建都於此

二十四月記

東羅馬自君士但丁第一開國越一千一百三十年至君士但丁第十三而爲土耳其所滅土人遂攻波斯伐阿剌伯奪希臘並侵俄羅斯南境之克雷木（即小韃靼里）意大里東境之威尼斯戰勝攻取聲威震爍用兵慘殺尤甚政刑賦稅嚴酷煩苛正德年間復敗波斯克埃及敘里巴雷斯丁據麥加（阿剌伯都城）阿爾及耳（阿洲北境）沙立曼第二立梟雄好兵於亞洲得阿爾美尼古爾第斯丹諸地於阿洲得突尼斯的黎波里於歐洲攻日耳曼侵奧地利牙甸牙利諸地據地中海之羅得及毛爾他島其疆域跨有三洲所向克捷自摩罕默都君士但丁後以此

爲極盛矣。嘉靖年間。奪薩𫘝婁斯島。既而兵敗。厥後漸以不振。且有內亂。

國朝順治六年。以兵擊干地亞島。踞之。然累世黷武。行暴叛者蠭起。阿爾及耳突尼斯的黎波里埃及諸部皆亂。所得奧地利匈牙利侵地亦失去大半。俄奧波蘭連兵來伐。大敗土兵。乾隆五十二年。失高加索諸地與俄忽和忽戰。又失多惱河附近諸地。嘉慶二十四年。英取意阿尼諸島。兒志臘希臘志厥後希臘復立國。稱自主。俄又侵奪阿爾美尼亞邊地。並以護教爲名。議將瓦拉幾穆爾達維養爾斐亞諸部。建爲土附庸納貢之國。

俄既立塞爾斐亞等爲半主之國。法國亦據阿爾及耳。而埃及巴札亦叛踞敘里亞。土人擊之敗於可尼。埃及兵抵布爾薩。君士但丁戒嚴。俄兵來救。埃及兵乃退。道光十九年。埃及復據阿剌伯敘里亞。復克干地亞島。土人求救於英法俄國。埃及始返侵地。仍稱藩國。次年各國公使會於倫敦。議定土國海峽。無論何國兵船不得出入。其後俄土復以教事起釁。土人奉回教。輒虐待希臘教人。俄命將率師越多惱河而壓其境。英法恐俄之坐大也。皆以師船駐保君士但丁。土軍禦俄亦屢獲勝。四年。

英法水陸會師進圍俄京之克雷木五年克之遂以師船駛入波羅的海擾俄彼此攻守死傷且近百萬六年奧王居間排解各國遣使會於巴黎立約凡黑海之內不許俄土置戍屯艦而許各國商賈出入瀕海諸埠兼設領事俄悉返土侵地光緒三年俄土復搆兵羅馬尼亞遂稱自主以兵六萬歸俄調遣俄兵益盛一軍渡多惱河而南據多布路卡(今屬羅國)一軍溯多惱河而西奪尼哥波利(今屬布國)遂踰巴爾干山據脫刺斯君士但丁大震亞洲俄軍進攻巴統(今屬俄)圍卡爾斯(今屬俄)土雖屢勝而終不支乞和於俄四年立定草約英人阻之德相畢士

麻出爲排解。遂以是年五月各國遣使大會於柏林。

二十六日記

先是咸豐六年俄土之約、以貝沙拉比（在黑海西北岸多惱河下游北）割歸羅馬尼亞。至是以所割多布魯卡（在黑海西岸多惱河下游南）易之。由是羅馬尼亞得多布魯卡。賽爾斐亞得尼士門。得內各羅得益底佛利。端爾西紐兩海口。以布加利亞爲附庸之國。以東羅美里爲自主之省。奧國得波斯尼亞。赫次戈偉納兩省。其後希臘又割賴利沙（在希東北境）美查瓦（在希西北境）耶尼拿（在希西北境）之地。其償俄兵費三百兆盧布。暫從緩繳。作爲欠款。亞洲屬地。俄割卡爾斯。巴統。阿達亨

一作阿爾達干在黑海東南岸三處。英得薩魄斐斯島。而埃及則自治如故。蓋歐洲舊疆。去其大半。而亞洲之地亦稍蹙矣。土爾其尙回教。稱其王曰蘇丹。光緒二年。始仿泰西設上下議院。然蘇丹爲回部政教之主。其權仍在也。民多游牧而少耕種。窮而且嬾。天下棄田不耕者。以土國爲最多。近始講農牧製造之宜。材木礦冶貿易之政。而興作。營運皆賴泰西人爲之。國中鐵路長九百六十三啟羅邁當。電綫長五萬三百七啟羅邁當。海綫六百四十二啟羅邁當。商輪四十三艘。光緒十六年進口貨值洋銀二千一百四兆十五萬餘員。出口貨值洋銀一千五

百十七兆二十四萬餘員國債洋銀六百二十五兆九十五萬餘員所借民債尚不在內各國負債之多無如土耳其者

二十八日記

土耳其東西跨亞歐兩洲南涉阿非利加洲幅員廣袤種類龐雜自光緒四年柏林立約以後疆域建置今與於昔其歐洲之地自赤道北三十八度五十五分至四十四度十七分京師西八十七度二十分至九十六度四十八分巴黎東十七度二十分至二十六度四十八分凡二十六萬五千一百九十三啟羅邁當方里合布加利亞東羅美里在內居民八兆七

十五萬四千三百有奇。亞洲之地。自赤道北十八度至四十二度。京師西六十八度至九十度。巴黎東二十四度至四十六度凡一兆七十七萬八千二百啟羅邁當方里。合阿剌伯在內居民十五兆四十七萬五千有奇。阿洲之地。自赤道北二十七度至三十三度。京師西九十二度至一百四度。巴黎東十度至二十二度凡一兆三萬三千啟羅邁當方里。居民一百萬有奇。即的黎波里部也。凡歐洲新立諸邦及割歸他屬者。今皆別著於篇。即亞洲之阿剌伯。阿洲之埃及的黎波里。亦分隸於本洲。庶別部居而免雜廁云。

九月庚辰朔記

歐洲土耳其。西北界與斯馬加賽爾斐亞。門得內各羅。北界羅馬尼亞。布加利亞。西南界希臘。東瀕黑海。西瀕亞得亞海。南瀕伊直安海。外環地中海。即志略所稱土耳其西土也。其地西北高而東南下。有巴爾互嶺。西起沙非亞。布加利亞京城東邊黑海。界乎布加利亞及東羅美里之間。爲北界天然屏蔽。其陰坡陀迤邐。其陽壁立陡絕。分支展脈。互遞層接。自多惱河踰巴東互至於君士但丁。有路七條。危崖微徑。不易穿越。其水有多惱河。經流塞羅布三國交界。復東北入於黑海。今不在土國境內蓋合上下游計之流五千里有奇矣。又有馬利脫沙江。東南流

六百八十里入伊直安海瓦爾大利河東南流五百里入伊直安海

初三日記

歐洲土國地分九部君士但丁諾魄爾部亦稱君士但丁土國建都地也連附郭凡二千五百四十九啟羅邁當方里居民八十二萬五千城同部名當赤道北四十一度零三十杪京師西八十七度二十九分凡二十八門周圍八十二里有奇地三角形東狹西寬形勝為天下第一故號金角有山七盤王宮在其上馬罕黙第二所造也土產細絲絨毯烟葉香水其鐵路自京城通安

多黎諾伯勒貝路瓦郲奴瓦堆塞阿加脫克其郵船北通黑海南通地中海各口諸國商貨畢集又曰安多黎諾伯勒部曰沙羅尼克部曰馬拿斯底爾部曰哥沙伏部曰斯楛大里部曰加尼拿部曰東羅美里自主部歲貢土廷洋銀五萬員曰干地亞島部

初四日記

亞洲土耳其東北界俄屬高加索部東界波斯東南界阿剌伯沙漠西北瀕馬爾馬拉海北瀕黑海西南瀕地中海與歐洲僅隔頗斯福爾他大尼里爾海峽卽志略所稱土耳其東土中土也其地多叢山大江在高加索

部及阿爾美尼部交界有阿拉辣山(志略作阿臘)高一千六百餘丈西南趨地中海岸南為朵留斯山稍北為盎底山地中海東岸則有阿馬閣山盎沙非山而尤以黎巴嫩及盎底黎巴嫩兩山為大岡嶺蜿蜒各長八百餘里東北有蔫徐意非馬兒江流一千六百餘里入黑海又有葱格利亞江流入黑海裒爾罵日江美盎特來江皆流入伊直安海北扎摩斯江流入地中海東有歐付拉脫(志略作阿付臘底斯)底格爾(志略作底格里士)兩大江歐付拉脫江發源阿爾美尼南境山中曲折流過阿爾隗山東南踰沙漠至古爾拿與底格爾江合曲折流入波斯海注印度

海計歐付拉朊江流長三千三百二十里底格爾江流長二千二百二十里

初五日記

亞洲土國地分十七部曰德勒比孫達部曰愛爾瑞羅木部（志略作黑爾斯倫）古阿爾美尼國之都城也自阿爾美尼爲俄土分裂遂以城名爲部名曰望部以在望湖之東而名曰加爾蒲朊部曰第亞爾培基爾部曰摩蘇爾部曰巴格大達部即元史所稱報達國地亦即巴比倫國舊地也曰巴索拉部譯言石地（右四部古美索巴大米地）曰西威斯部或名務得木曰加斯達摩尼部曰昂哥拉部曰古大

房提基亞爾部每歲出絲值洋銀一千萬員曰愛迷部曰可尼部即古加拉馬尼亞地曰亞達那部右七部古亞細亞美諾地曰阿爾魄部曰西里亞部亦作敘里即明史外國傳所稱古如德亞國地也迤北即古腓尼基地中即古西里亞地迤南即古猶太地及羅馬與皆爲所滅厥後嘗屬於波斯阿剌伯明正德九年始屬於土國今攷其分省曰大馬士即西里亞會城也曰特恐貝爾意利湧即黎巴嫩山地也曰哀爾哥特其會城曰耶路撒冷即巴雷斯丁地也按哀爾哥特西史謂即古斐雷斯丹人所居之地斐雷當即拂菻之轉音斯丹當即斯坦之轉音昔人

謂猶太即唐拂菻國據此益信有耶穌墓西人稱為聖地及為回部所據嘗因爭謁墓地教士糾各國用兵號十字軍血戰二百餘年近始稍息矣

初六日記

前儒謂乾以氣化形乾之氣有清中之清清中之濁坤以形化氣坤之氣有濁中之清濁中之濁西人每稱輕氣淡氣養氣炭氣輕者清中之清淡者清中之濁也養者濁中之清炭者濁中之濁也水火者天地之大作用也水質得天氣三分地氣四分相合而成西人謂輕氣得二養氣得一者其理相通天地間惟水火力最大亦

惟水火作用無窮。泰西格致之學。有創有因。電學創於隨爾得。因而有電堆電池電報之致。火學始於莫斯得。因而有火車火船火機之致。譬之蒸氣創自希羅。吸力因於生董。化學定於拉瓦泄。後各有因此創彼。愈出愈奇。

最大最速之風。每點鐘行八十英里。尋常之風。每點鐘有不到十英里者。最激最速之水。每點鐘行十英里。若泰晤士江。每點鐘不過行二三英里。

用煤火之力。百分僅能做得電氣之力八十分。稍有折耗。然潔淨無煙。而又格外明亮。則勝矣。將來有擬以江水之力做電氣者。如水磨水碓是也。有擬以風力做電氣者。如

風遂風車是也。如是則煤可省矣。亦可用人力牛馬力造電氣。

初七日記

英戸部尚書在議院將出入款項總數逐條宣示。查一千八百九十一二三兩年之間。所估出款九千零二十五萬三千鎊。後又多發十二萬二千鎊。原估進款九千零四十五萬三千鎊。厥後短收五萬八千鎊。分而計之。原估關稅一千九百九十萬鎊。短收十八萬五千鎊。內地雜課原估五千四百八十六萬二千鎊。實徵多八萬餘鎊。郵部進款等於原估之數。然郵部用項過巨。入款似

少非遂政府之願也茲查九十三四兩年之間通國經費應估九千一百四十六萬四千鎊分而言之來年關稅可徵一千九百六十五萬鎊比前少收六萬五千鎊內地造銷各貨之稅可徵二千五百十萬鎊比前少收二十六萬鎊各種身課可徵一百三十六萬鎊比前少收二十萬五千鎊地稅房租等項可徵四十六萬鎊比前盈餘一萬鎊官民進項交課可徵一千三百四十萬鎊比前短收七萬鎊

初八日記

法人有着說者云以武備言美國實非可畏以節用論

美國强於歐洲。美當南北大戰之時。借債甚多。今可於一千數百年以前。掃數清償矣。歐洲各國之債有十二萬六千兆佛郎。尚無清完之日。美國額設陸兵二萬六千。僅及法兵十九分之一。一千八百七十年閒。歐洲備兵用款三千兆佛郎。今增至五千兆矣。歐洲養兵不過二百餘萬。今增至三百五十餘萬矣。 英國人一名吳得凱。一名克林飛者。同創自放連珠槍一具。此槍彈袋可裝槍彈七箇。於二秒工夫以內。不但能放七彈。且有餘暇更換新袋。故於一分之內。可放一百零五彈也。凡此新式之槍。亦比別種之槍。尤能命中及遠。蓋因七彈

[illegible]傳經樓校本

既放之後空袋自落既可不改槍勢復裝實彈非如他槍須將槍筒落下始能換裝彈袋也　新槍無煙火藥名曰高爾岱即繩藥也以其形似繩也利於行軍各國競相仿造然此藥必有棉花攙和久儲則壞俄國曾於八閱月前製藥備用儻再閱五月則必盡成廢物經製造人多方設法莫能奏效

初九日記

英阿姆斯脫郎廠代阿根廷即拉巴拉他國造就新式快船一隻名曰耐音德竹羅此船長三百五十尺寬四十四尺重三千五百噸所載軍器有六寸快礮四尊四

寸七分快礮八尊哈克開司三磅彈礮十二尊一磅彈礮一尊魚雷筒五具乃費優獸所創十八寸之雷雷長十六尺五寸放雷之機式樣新奇筒內先燃高爾代藥少許藥氣催動魚雷推之出筒先是廣用常行火藥催雷出筒無如藥之壓力不勻雷之速率不準阿厰多方考究務除不勻不準及飛煙吹灰等弊爰用高爾代藥演放魚雷多次以每方寸三十磅之壓力得每秒四十二尺之速率雷筒安有電氣放雷之具亦安機器放雷之具電氣放雷登樓瞭望毫無危險始燃藥放雷離筒而去雷筒一具安於船頭向前直放船之兩旁各有雷

筒兩具一具向前放雷一具向後放雷故可前擊後擊左擊右擊無不遂意

十三日記

是年牛莊洋貨進口價值（轉運出口之數不計）銀五百十六萬餘兩土貨出口價值銀（出口並在別口在內）九百六六萬餘兩天津進口洋貨價銀一千七百八十六萬餘兩出口土貨價銀六百四十一萬餘兩煙台進口洋貨價銀五百八十七萬餘兩出口土貨價銀五百十六萬餘兩重慶進口洋貨價銀五百八十二萬餘兩出口土貨三百三萬餘兩宜昌進口洋貨價銀六十萬餘兩出口土貨三十五萬

餘兩漢口進口洋貨銀一千一百九十萬餘兩出口土貨一千九百五十六萬餘兩九江進口洋貨銀四百七十五萬餘兩出口土貨銀六百二十一萬餘兩蕪湖進口洋貨銀三百九十三萬餘兩出口土貨銀五百二十四萬餘兩鎮江進口洋貨銀九百八十九萬餘兩鎮江少出口土貨一句上海進口洋貨銀一千五百零一萬餘兩出口土貨銀三千八百八十五萬餘兩甯波進口洋貨銀六百六十九萬餘兩出口土貨銀四百九十四萬餘兩溫州進口洋貨銀四十萬餘兩出口價銀十八萬餘兩福州進口價銀四百三十二萬餘兩出口價銀六百七十

萬餘兩淡水進口價銀一百七十八萬餘兩出口價銀三百四十二萬餘兩臺南進口價銀一百二十萬餘兩出口價銀一百五十三萬餘兩廈門進口價銀五百七十一萬餘兩出口價銀二百二十三萬餘兩汕頭進口價銀八百三十四萬餘兩出口價銀六百八十一萬餘兩廣州進口價銀一千二百四十一萬餘兩出口價銀一千八百八十八萬餘兩九龍進口價銀一千三百四十六萬餘兩出口價銀一千七百二十九萬餘兩拱北進口價銀三百十七萬餘兩出口價銀三百八十三萬餘兩瓊州進口價銀八十六萬餘兩出口價銀一百萬

餘兩北海進口價銀三百十二萬餘兩出口價銀一百零九萬餘兩龍州進口價銀二萬六千餘兩出口價銀一萬零九百兩蒙自進口價銀八十八萬餘兩出口價銀七十三萬餘兩

十五日記

法報云中國趕築鐵路以備悉畢爾運兵之用自天津起至北河口塘沽地方復向東北遵行海岸至開平煤礦其分四段首段自天津至開平煤礦約長二百九十里次段自開平至灤州約長一百二十四里此段灤河之橋尚未成功現正安打橋柱此橋安柱十六根六十

一邁寛之橋洞五空三十邁寛之橋洞十空十邁寛之橋洞五十空三段自灤州至山海關約長一百九十里四段自山海關至錦州約長二百三十六里以上鐵路四段共約九百四十里通長路已修整完畢惟鐵軌僅至灤州俟灤河橋工告竣即可造軌出山海關矣灤河底有浮沙安柱不牢現在力求穩固結實之法

十六日記

加那大全境平衍惟西北有落機大山北自亞蠟斯干省南至中墨洲爲止崇山峻嶺長五千餘里中有三大嶺一東嶺曰杷伯文斯一西嶺多平原一太平洋嶺地

勢斜狹中多火山加那大西北各部落機山居其大半有馬根西大江向西北流入於太平洋長二千三百英里中間江口無數其支江曰烏雚江拔爾江皮埃江福脫錫傀生江福脫諾門江福脫哥特化坡江又有漢江拔斯江阿泰伯斯堪江　蘇比雚阿湖湖身之大爲地球之冠東北至加那大南至美國之密執安部威士干遜部西至美國新關之明納沙泰部自東至西長四百二十九英里南北廣一百六十英里湖岸整齊不生草木

十八日記

加那大東海各島。一曰恩的可斯的島。屬貴北克省。在桑羅稜索海灣中。判分兩邊海峽。長一百四十英里。極廣處三十英里。島中山高六百英尺。有兩福地。一在島之西尖。曰衣力斯灣。一在島之西北。曰福克司灣。天氣嚴寒。居民甚稀。惟夏季則帆檣林立。漁人皆至。一曰格倫門納島。屬新布倫瑞克省。適居本省與新蘇格蘭兩省之間。在芬田灣之入口處。與美國之緬部相近。南北長十英里。廣八英里。一曰緒寬倫島。在紐芬蘭之南。爲法國屬島。分大小密寬倫。大密寬倫在赤道北四十七度四分。京師西一百七十二度四十八分二十二抄。小

密寬倫在大密寬倫之南或曰稜葡居民八百捕魚爲業一曰森披埃島周圍峻峭不生蔬果亦法國屬島與密寬倫合之島面積八十一英方里居民四千餘人

十九日記

五印度古天竺也一名身毒國幅員遼闊地勢三角形每邊六千里大小數十國從古不相統一明初蒙古某王爲元駙馬鐵木兒之後兼并西域諸回部南侵印度得入版圖號曰大蒙古建都中印度之德希城廣袤二萬里歲收賦稅二萬二千四百萬各國皆賓服焉正德中葡萄牙人初至西邊貿易荷西英法等國繼之然大

蒙古王威權重大人皆畏之厥後衆子爭權內亂並起各部酋長乘間跋扈四分五裂國勢漸衰乾隆二十年孟加臘土酋與法人密約拒擊英人殄其大半英乃徵兵入安額河克之東印度望風歸服乘勝席捲中南諸部三十年又叛英人英遣將奪復疆土嘉慶十年盡驅法荷駐印之兵自是五印度之地歸其囊括者十七八蒙古王亦納款令後裔雖存食稅衣租僅擁虛號而已其餘設官置吏同於郡縣或輸賦納貢降爲藩服沿海建立三碼頭曰孟加臘所以控其東陲曰麻拉薩所以扼其南疆曰孟買所以鈐其西北

二十日記

英人又於亞加拉諸部及錫蘭島。俱鎮以大帥。戍以重兵。特遣勳戚大臣爲總督。便宜行事。分駐孟加臘及巴勒里。額設英軍三萬。土軍十八萬二千。或輪調駐防。或派充工役。其人釋教回教各半。互相牽制。免其同心謀叛。中東二印度地勢平衍。物產殷阜。火車鐵路。四通八達。孟加臘之會城曰嘎爾格達。西南洋第一繁盛之區。居民八十萬戸。有地稅房稅招牌稅牲畜稅水火稅。百工技藝。皆有捐。一馬一牛必納課。然民無怨言者。以較昔之土酋。猶少誅求也。所入之財。除官俸兵餉外。一切

修治道路橋梁輪船火車電綫煤燈學堂醫院之類。民多便之。南印度瀕海多山。山內之民。仍其舊俗。英不煩兵力而服之。西北二印度風氣剛勁。北印度即古之罽賓。西印度即古之月氐。迭為興衰。互相吞併。今為塞哥及阿富汗國。素稱強大。嘉慶年間。塞王侵英藩屬。道光二十二年。大舉南侵。屢挫英軍。相持二年。卒為英將所破。割地受盟。次第削平。叛者於是上尊號於英皇。蓋前侵佔印度。皆公司所為。至是始歸英皇統轄焉。阿富汗與英搆難數十年。或勝或負。時戰時和。大抵皆俄人從中慫慂。嗣後英軍大勝。直搗甲布。阿王遁逃俄境。其子

阿古柏篡位。又因民變戕英大員。英人復立其弟。英之力非不能滅阿。特留以爲屏蔽耳。夫俄欲滅土耳其而英扼之。英欲滅阿富汗而俄尼之。殆形勢相格也。

二十一日記

印度自漢始通中國。武帝明帝皆嘗遣使天竺。晉唐以後中土請經求律之僧。踵趾相接。凡有三道。一由和闐南行。經毒龍池。躡懸絙過沙河。入罽賓國。是爲東道。即晉法顯北魏慧生所行之程也。一由伊犂西行。歷霍罕至賽馬爾罕。折而東南。踰鐵門。渡縛芻河。越興都哥士大雪山。入克什彌爾。是爲西道。即唐僧元奘及元邱道

人處機所行之程也一由葉爾羌西南行循徙多河而上陟蔥嶺至塞勒庫兒泊再南踰印度河是爲中道即唐僧元奘歸途所經之程也中國用兵印度惟唐太宗元太祖俱獲全勝憲宗之世屢征印度然終以雪山之隔鞭長莫及旋得旋失夫西藏與印度密邇中隔大山數重綿亙數千里峻嶺危峰道途險阻八月以後大雪封山往來絕迹此天所以限中外也惟大吉嶺一路最爲扼要其土酋已降於英其民語言風俗與唐古特相同地勢高寒印度富商多在此築別墅以避暑英設領事一員統兵副帥亦駐焉修建碉堡數座設鐵路以通

往來此間別無通都大邑商貨薈萃之所英人不惜重費開通道路其注意西藏通商久矣印度公司經營利源無孔不入以重賂要結布丹錫金諸族入其牢籠惟廓爾喀一部較强地形險要僅能自保

二十二日記

英人於孟加拉之東闢一地曰亞山又名阿薩密長一千餘里廣三四百里北界布魯克巴即布丹東界貉俞野人東南界緬甸四境多山惟瀰藍布達江兩岸平壤膏腴近年墾地種茶漸致繁盛每歲出茶數十萬箱然不若華產之良也亞山之東南有數小部俱已降附於英

再南海灣。有新埠曰徽地岡。曰埃克雅。在阿拉干部內。阿拉干之東。曰跋散。曰漾貢。曰撳兒而。曰黑尼。曰梯泥色領。皆通商碼頭。昔本緬地。道光年割隸於英。自徽地岡至梯尼色領。沿海七八千里。英置兵吏。設電綫。通文報。悉統於印度大帥。華人但知英據印度。財賦所出。倚爲外府。不知其得緬暹諸國海濱精華之區。由印度直達新嘉坡。聲勢相聯也。至他國市埠之在印度者。則有葡萄牙之料襪。法蘭西之本得支黎哥黎架爾二郡。然亦不過一城一邑。寄頓貨物之所。孟買本葡屬。後讓於英。麻力普爾本丹馬所屬。距嘎爾格達四十里。亦美邑

也。今爲英人屯軍之所。巴勒里界連後藏。嘉慶十九年。
爲廓爾喀所據。英以數萬金賄得之。

二十三日記

印度總督行館所在星姆辣。一作新拉有鐵路相通各部。遇有大事。仍由電報請命焉。蓋印度爲佛教所興。漢唐以後可謂盛矣。無何回教起自天方。漸染葱嶺左右。迄今印度之民。皆舍釋迦牟尼而拜謨罕默德。鷲嶺雞峯。河山依舊。舍衛鹿苑。遺跡蕩然。所謂慧光照於震旦。而淨土反滋他族。良可慨矣。其紅教黃教。行於三藏及內外蒙古者。乃釋氏之別派。此外惟緬甸暹羅越南。向遵佛

上海著易堂校本

教夫釋氏以慈悲爲主持齋戒殺斷致柔弱回教專尙堅忍百折不回今復益以天主耶穌教三教之勢遂若冰炭或又稱印度爲婆羅門教不知此乃種類之名非教名也蓋印度人分四等上品爲婆羅門凡酋長職官皆此族爲之其下爲兵爲商爲工役各世其業無相奪倫有圖畫眉稜角及印堂等處者大抵雕題之舊俗歟此五印度之大略也

二十四日記

江洪即車里土司也外部送來節略云江洪東北爲細腕松板納之猛烏佔括南烏江上游之全地南烏江及

南德江之水流分界處。即接連近布分之法國地。此地之下。即南德江。又名黑江。此處已算法國地矣。猛狐之南江洪邊界之地。至江鎮止。係在猛拉地內。佔括南拉江上游之全地。東邊南拉江及南狐江之水流分界處。可爲實在之邊界。界綫可以劃得極清。此嶺上一山口相近處有柱數條。名曰大辣干。數百年前所建。大辣干即金柱嶺之意。今雖僅存其柱。而此地自古以來。皆認爲江洪與隆勃剌邦又譯爲郎派霄防之界綫。我們游歷其地。有刻字石碑一小塊。今尚存於我處。我想此即所說之老辣干。又名阿倫辣吉。但其上無旗。亦不與安南相干涉。自大

辣干起猛猻之邊界轉而向西此處南猻江與南太江之水流分界處爲天然之界綫但江洪之地展及於南太江低地處南太江及南拉江之水流分界處頗低界限難分邊界綫過南太江之支江南德倫江之低地截大麥鹿高岡爲二由此上高山脊此山脊卽在江鎮之後此界綫不淸無處可爲好界限因南太江之低地連江洪內各小地皆山嶺崎嶇人民稀少皆游行無定之土番亦無貴重之樹木僅一二處有鹽井南拉江低地處有比此更好之鹽井此處作邊界之故須查攷其本地史乘來歷一千八百年間猛南之土司亦如西邊暹

羅之別土司進攻江鎮時、並入江洪邊境、將許多居民捉往南邊、餘多逃往北邊、其地向無人煙、直至二十年前、老撾人始來居南奧江之低地、因有鹽井故也、由此漸開至南太江之上游、其地係暹羅人棄去者、數年前暹羅欲越江洪邊界外數英里爲暹界、密士得哥林及別位所帶暹羅測繪人屢入江洪繪圖、被孟拉官阻止、不得成功、

二十五日記

自猛狐東角至江鎮邊界全綫一帶、各處地方、查得如下、曰霍南羅、即南羅江之根源、南狐江之東支、曰班達、

曰班顯曰猛安太曰大庚曰大辣干曰洽潑淋曰好南尋曰好南邁曰葛倫德曰大登雲曰黃庚特曰南紐本曰浙倫門曰脫辣邦曰山布白克老撾人皆謂往南邊之邊界係在南分江口及梅松納約距浙倫門之北七英里

二十六日記

車里分爲十二板納又作猛是以名爲細魄松板納即十二縣之意也每縣有一頭目管理而車里宣慰司統轄之宣慰司前居湄江西岸之九龍山約距江五中里近居湄江東岸之曉明陽約距思茅六日程 法人葛爾

尼遊歷江洪書云江洪之國分十二猛或作十二板納茲記其名如左曰猛拉太（拉或作臘中國門戶）曰猛紀（緬甸門戶）曰猛鄖（江東門戶）曰猛豐（暹羅門戶）此四處係大縣其餘八縣非若以上四縣之緊要其名曰猛拉（一作猛臘近猛豐）曰猛虎曰猛洪曰建東（近猛拉太）曰猛與曰猛邦曰猛衣佛又云名目有時不同從前包括猛尤在內如是則十三板納矣英國領事波恩又於一千八百八十五年遊歷江洪亦云江洪分十三部但未詳其名　英國駐曼谷領事阿爾哲於一千八百九十年冬遊歷江洪據云細䐊松板納名目現已無有矣現在各部之名如下湄江之東曰猛分曰

猛拉，曰猛瓴，此部又分爲瓴紐瓴太曰猛拉太，曰興，曰建東，湄江之西，曰猛紀，曰猛蒙，曰猛郎，曰猛海，曰猛星，曰王，曰分，曰奧，曰安，曰板，曰建陸，英人棘葛里遊江洪時，宣慰司所住之江洪鎮，雖仍在湄江西岸，而其地位則與麥克牢遊歷時不同，蓋因國內有事，老鎮燬爲平地，復於別處建新鎮矣，當時宣慰司由緬王封立十二板納之頭目皆到云，

二十七日記

中國山西湖南兩省煤鐵礦脉，甲於地球，一省可敵歐洲全境之所產，惜山西距海較遠，又無鐵路運費浮於

工費。惟湖南濱湖通江。由江達海。無處無礦。德人瑟克士跋芬所著礦學書。盡湖南六十三州縣礦產皆詳述焉。可取而譯也。貴州清谿巳試辦鐵礦。礦質與英產較。英得十分之三四。黔得十分之六七。英士欵爲得未曾有。乃距水道較遠。資本未厚。爲可惜也。鐵路造費各國不同。以歐洲論。瑞典一里不過萬金。英國一里有費至十餘萬金者。人工物價地價造法不同也。又觀西人所擬中國鐵道之圖。一由印度直通雲南。一出臨安以東趨廣州。一出楚雄以北趨四川以達漢口。一由廣州盤五嶺以達湖南。而會於漢口。一由南京至鎭江。東出上

海。一由南京之浦口西北行。踰定遠折而西。渡淮沿潁過陳州。州西北繞大梁。渡河出酸棗。由正定抵良鄉趨通州。以達於京師。此同治初年西人所繪圖也。

二十九日記

總理衙門來書云。法使李梅稱前定滇越邊界。沿黑江一名李仙河又名把邊河至孟賓而止。由孟賓至湄江地界一段。約有中國二百四十里。其間北屬中國。南屬老撾。湄江西岸為暹羅。本國現擬自孟賓起。與中國分界。至湄江東岸為止。檢出一洋圖。指所畫紅綫為界。在赤道北二十八度零幾分。與滇督寄圖普洱府之思茅廳南境盡處。

在十一度。尊處十七年寄圖。思茅南境在二十度餘十八年四月續寄之圖。在二十一度。均有不合。暹羅公使稱暹羅北界至南掌城北五十里而止。由南掌城北至思茅廳。尚有車里土司等部。在湄江東西兩岸者。今李梅臆爲區畫。將擧車里全爲法有。貪狡已極。　英法兩國於車里南界外。商設一局外之地。英人欲拓至五十英里之廣。法人欲縮至二十五英里。駐法英使德斐林告參贊慶常云。前聞法外部願將此甌脫地讓歸中國管屬。今接本國外部來文。知英廷亦願歸中國。此地東西闊四五十英里。合中國百四五十里。南北長一百三

四十英里。合中國三百數十里。

出使日記續刻卷之八終